

北海道水產調査報告

巻之一　鱈漁業

Vol I

tara (cod)

北海道廳內務部水產課

凡例

一漁家ノ經濟ハ各種ノ漁業ニ貫聯スルヲ以テ一業ヲ取テ之ヲ記述スル能ハス故ニ事ノ經濟ニ係ルモノハ一切省畧シ特ニ經濟篇ヲ編シ以テ其詳細ヲ記セントス爾後續出スル水產調查報告ノ諸篇亦然リ

一材料ノ收集ハ課員ヲ派シ漁民ニ就テ質セルアリ郡役所戶長役場漁業組合事務所ニ照覆セルアリ古書舊記ヨリ捃摭セルアリ

一本道ノ漁事ニ使用スル言語ハ蝦言ニ基クモノアリ若クハ轉訛セルモノアリ卑言野語襲用慣行シテ遂ニ名詞トナレルモノアリ陋劣文字ニ入リ難キモ今俄ニ改ムルヲ欲セス雅俗混交必ラスシモ一定セス勉メテ俚俗ニ遠サカラサルヲ期ス

一動植物名稱文字ハ必ラスシモ本名字ヲ用ヰス俗字ヲ用ウルアリ假名ヲ用ウルアリ大口魚ノ鱈ニ於ケル刺鱶ノ鮐ニ於ケル沙箸ノうみやなぎニ於ケル其一例ナリ是亦俚俗ニ從フノミ

一港灣山川岬角地名ニ本字ヲ塡ムルアリ假名ヲ塡ムルアリ一律ナラサルハ名アリテ文字ナキアリ文字アルモ讀ミ難キモノアレハナリ

一邦語ノ特有名詞ハ平假名ヲ用ヰ洋語ハ片假名ヲ用フ

一漁場ノ深淺ハ起點ノ水深ヲ示ス其一尋ハ六尺トス

一漁具ニ用ウル一尋ハ五尺トス漁民ノ慣行ニ従フ
一乾製品ノ百石ハ四千貫目鮮魚鹽藏品ノ百石ハ三百束一束ハ二十尾トス
一温度ハ華氏寒暖計ニ據ル

北海道水産調査報告巻一鱈漁業目次

附篇目次

以上

北海道水産調査報告巻一鱈漁業

總論

本道漁業ノ源委ヲ探究セント欲セハ昔時受負人ノ記錄ニ據ラサルヲ得ス鱈漁業ノ始メテ起リタルハ文書ノ明徴スヘキナシト雖モ久遠、島牧、岩內、古宇、積丹、美國、古平、余市、忍路、小樽內、(現今ノ小樽)增毛、留萠、苫前、天鹽、斜里、厚岸、釧路、白糠、室蘭、有珠、虻田ノ各地ハ寛政年中(今ヲ去ル百七年)既ニ鱈ノ產地タルハ記錄ニ瞭々タリ開拓ノ先鞭地ニシテ人口ノ稠密ナル渡島國ニ却テ記錄ノ徵ス可キナキハ頗ル怪事ニ屬スルノ感アルモ蓋シ松前氏ノ藩制トナリ幕府ノ直轄トナリ變遷一再ニシテ止マス且ツ國內受負ノ制ナキヲ以テ封土受授ノ際或ハ公文ヲ欽損シテ今日證憑ス可キモノナキ歟顧フニ產業ノ殷盛ナル斯業ノ開發必ラス前記ノ地方ニ甚タ後レサルヲ信ス當時ノ鱈漁タル土人食料ノ目的ニ出ツルニアラサレハ漁場受負人ノ餘業ニ釣獲セシニ過キサレハ其產額ハ微々トシテ數フルニ足ラサルノ少數ナリ文政(今ヲ距ル七十八年)以後產地擴張シ收額亦漸ク加ハリタルモ文書ノ信ヲ今日ニ取ル可キナシ於是郡役所ニ問ヒ受負人ノ帳簿ニ據リ拾撫セシ額ヲ左ニ示ス

地名	年代ト收獲			
	文政	天保	安政	慶應
渡島國上ノ國外六ヶ村	石 —	石 一二、五	石 一二、五	石 九、三

同國乙部外四ヶ村	初年 一〇、四	初年 一六、七	末年 一四、六	末年 八三、九
同國熊石外二ヶ村	初年 二三、一	初年 二九、三	末年 三八、〇	末年 四二、〇
島牧方面	*	*	末年 三、〇	末年 二、五
岩内方面	六年 二〇〇、〇	三年 三〇〇、〇	末年 四〇〇、〇	末年 六〇〇、〇
古宇方面	*	*	*	*
積丹方面	*	*	*	*
美國方面	*	*	*	*
古平方面	*	*	*	*
余市方面	平均 一四、一	平均 二三、一	自弘化至安政平均 二一、六	自萬延至慶應平均 七、七
忍路方面	*	*	*	*
高島方面	｜	*	*	*
小樽方面	*	*	*	*
濱益方面	｜	｜	末年 一八、七	末年 三〇、〇
増毛方面	*	*	二五、〇	八五、〇
留萌方面	*	*	末年 一五、〇	末年 三〇、〇
利尻方面	｜	｜	*	*
禮文方面	｜	｜	*	*

釧路方面	初年 七一、八	初年 一五六、〇	末年 三一二、〇	初年 四三一、〇
十勝方面	｜	※	※	※
幌泉方面	｜	※	※	※
様似方面	｜	｜	※	※
浦河方面	｜	｜	※	※
三石方面	二年 七、〇	六、〇	一〇、〇	｜
静内方面	｜	｜	※	※
新冠方面	六三、二	｜	｜	｜
幌別方面	二〇、〇	三〇、〇	二〇、〇	二〇、〇
有珠方面	｜	｜	五、八	一、一
虻田方面	｜	｜	六、四	｜
茅部方面	初年 二〇〇、〇	初年 二〇〇、〇	末年 二六、〇〇	末年 一八〇、〇
上磯方面	｜	七〇、〇	｜	｜

※印ハ産出アルモ其量ヲ詳ニセサルモノナリ

當時最盛ノ漁場ハ茅部方面即チ惠山漁場ニシテ其區域ハ北、熊泊ヨリ南、戸井ニ至ル松前藩特ニ此地ニ鱈受負ノ制ヲ置キ天保初年國領平七之レニ任シ後、升屋定右衛門之ニ代ル安政三年幕府奉行所ヲ函館に置クニ及テ之ヲ廢ス其間時ニ盛衰ナ

キニアラスト雖モ全道ノ產額ハ逐年增加シテ明治廿六年ニ至リ一萬七千餘石代價十一萬九千餘圓ノ巨額ニ達セリ然レモ之ヲ鰊鮭等ノ產物ニ比スレハ輕重固ヨリ同日ノ論ニアラス漁民動モスレハ之ヲ輕視シ一顧盻ニ値セスト爲スハ此業ノ爲メ深惜スル所ナリ夫レ鱈漁ノ營業タル細微ハ即チ細微ナリト雖モ小漁民ノ經營ニ適シ生計ノ一助トナリ漁場ノ附近地ニ移住ヲ誘導シ新ニ漁村ヲ成スノ基礎ヲ促スノ効少シトセス釧路、目梨、惠山ノ漁村皆其餘澤ト謂ハサルヲ得ス且ツ漁村ニ要スル所ハ大漁家ノミニアラス小漁民之ニ交錯シ強豪ノ軋轢ヲ防キ大小相和シ貧富相益スル猶ホ農村ニ豪小農相混シテ平和ヲ謀ルカ如シ此目的ヲ成サント欲セハ鱈漁民ノ如キハ善ク此二者ノ媒ヲ爲スニ足ルモノニアラスヤ特ニ本道鱈ノ群棲スル本邦ニ冠絕シ有名ナル外國ノ漁場ニ比肩シテ遜色ナキ海洋ヲ占ム之レカ啓發獎勵ヲ謀ラスシテ可ナランヤ今東西收獲ノ多寡ヲ對照シテ豐富ノ一斑ヲ知ラシム

漁場	收獲ノ比例	一艘一期收獲高	仝一ヶ月ノ收獲高	仝一人一ヶ月ノ收獲高	一艘乘組人員
太西洋 グランドバンク	最多 最少	三ヶ月 五ヶ月 一〇〇〇束 三〇〇束	三三三束 一〇〇束	四二束 五束	八—二〇人
太西洋 ジョージスバンク	仝 仝	半ヶ月 一ヶ月 二〇〇 一〇〇	四〇〇 一〇〇	五〇 五	八—二〇
太西洋 アイスランド近海	仝 仝	七ヶ月 一ヶ月 二四五〇 七四	三五〇 七四	三五 一四	五—一〇
アラスカ近海	仝 仝	二ヶ月半 七四〇〇	二九六〇	四二二	七

オコツク海	仝仝	五ヶ月半	一〇八〇〇	一九六三	六一	三二
太平洋 北海道近海 雄冬	仝仝	二ヶ月半	一四〇〇〇〇〇	一四六〇〇〇	二六七七	六
太平洋 仝 擇捉	仝仝	二ヶ月半	三九〇〇〇〇	一三二六〇〇	三九〇〇	四
太平洋 仝 釧路	仝仝	二ヶ月半	三八〇〇〇〇	一三二二〇〇	二六四四	五

備考一束ハ約二十尾ナリ

規摸ノ小ナル本道ノ如キ、漁場ハ獨リ近海ニ求ムル本道ノ如キ、遠洋漁業ノ起ラサル本道ノ如キ、漁事幼稚ノ域ヲ脱セサル組織ニシテ一人一ヶ月ノ漁獲未タ甚シク人後ニ落チサル所以ノモノハ魚群ノ饒多ナルニアラスシテ何ツヤ而シテ全躰ノ産額ヲ比較スル時ハ遠ク外國ノ下ニ位シ製品ノ價値至廉ニシテ收利ノ薄キ左表ノ如シ

國名或ハ漁場地名	年號	收獲	代價	記事
佛國	千八百八十一年	六七、三七一、〇二三尾	二、六五五、二六七弗	斤數ヲ尾數ニ換算セルモノナリ
北米合衆國	千八百八十六年	二九、〇七四、七八九		又北米合衆國ノ毎年收得スル金高ハ大抵六百萬弗トス
加奈太	自千八百八十一年至千八百八十四年平均	三八、〇三八、四一九	四、二六四、二一四	斤數ヲ尾數ニ換算セルモノナリ
那威	自千八百八十一年至千八百九十一年平均	三五、六六九、五一六	五、六一二、二四八	仝上
北太平洋諸場	自千八百七十八年至千八百八十六年平均	一、三六二、五五五	一八八、〇三二	
北海道	明治廿六年	五、六八〇、〇六〇	一一八、四四八	

個人ノ收額多ク人後ニ落チス而シテ一國ノ收額ト價値ニ懸隔ヲ生スルハ何ソヤ斯業ニ從事スル民口ノ稀疎ナル、漁業組織ノ大ナラサル、遠洋漁業ノ振興セサル、製造ノ改頁セサル等ハ此逕庭ヲ來タス著明ノ事項ナリ當業者玆ニ鑒ミ各章ニ就テ利病ヲ查究セハ獨リ一家ヲ利スルノミナラス國產ヲ增進セシムルニ於テ少補ナシトセンヤ

第一章 水族

總說

鱈族ハ好ンテ寒冷海中ニ棲息シ其種類亦多シ北氷洋及太西洋太平洋ノ北部寒冷海流ノ注入スル處最モ饒多ナリ「グンテル」氏ノ說ニ依レハ全世界ニ產スル鱈族ハ二十三屬六十種ト幾多ノ變種アリト而シテ該族中重要ナル種類ハ鱈屬十九種ト其他八屬二十二種及其變種ナリ殘餘ノ十九種ハ熱帶及南半球ニ產スルモ價値ヲ有スルモノニアラス左レハ北半球ノ寒冷海ハ鱈族ノ特產地ト稱スルモ不可ナシ太西洋ニ產スルモノハ十九屬四十四種ニシテ北緯三十度ヨリ七十七度ニ跨リ歐洲中有名ノ產地ハ「ロフオデン」島「ノルウエー」、「フインランド」、「アイスランド」、「フアロー」島、英國沿海等ニシテ米國「ニユーフアウンドランド」、「ノヴアスコチヤ」、及「ラブラドル」ノ沿海ナリ太平洋ニ產スルモノハ六屬十三種北支那ノ舟山列島以北日本沿海ヲ抱括シテ千島沿海勘察加ニ達シ「アリユーシアン」列島ニ沿フテ太平洋ノ東岸「アラスカ」ニ至リ尚ホ南方「サンフランシスコ」ノ近海ニ至ル南太平洋ニ於テハ「オーストラリア」及「チリ」ノ沿海ナリ

太平洋ニ產スル鱈族ノ種類ハ太西洋ニ產スルモノヨリ少シ是レ狹隘淺水ノ「ベーリング」海峽北氷洋ノ門戶ヲ扼シ寒冷海流ノ餘響ヲ受クル太西洋ノ如ク多カラサ

ルカ爲ナリ然レモ有用ノ種類ハ此海洋ニ饒產ス「ベーリング」海ニハ一屬三種在リ「バラス」氏ハ之ヲ五種トセリ亞細亞ノ東岸「オコツク」海及樺太千島勘察加沿海亦同種ノ產多シ本邦沿海ニ產スルモノハ六屬八種アリテ太平洋ニ產スル屬ハ盡ク備ハラサルナシ而シテ本道近海ニハ三屬五種ヲ產シ其種類ノ重要ナルモノハ南日本ヨリモ多ク特ニ北部ニ至ルニ從ヒ其數益加ハル左レハ本道近海ハ北太平洋ニ於ケル鱈族ノ良棲息地ノ一ナリ

鱈族

躰軀ハ長クシテ細鱗ヲ被ムリ脊鰭ハ一乃至三アリテ背ノ大部分ヲ占メ後脊鰭ハ其刺能ク發達シ臀鰭ハ一若クハ二アリ尾鰭ハ通常脊鰭及臀鰭ト相連接セサレモ若シ連接スルトキハ脊鰭二アリ腹鰭ハ胸部ニ位シ數刺ヨリ成ル若シ其纖維狀ナル時ハ脊鰭二アリ鰓孔ハ廣クシテ左右鰓膜ノ下部連接セス僞鰓ハ遺存スル時ハ發育不完全ナリ鰾及幽門ヲ有ス

鱈屬

躰軀ハ長クシテ細鱗ヲ被ムリ尾鰭ハ他ノ奇鰭ト連接セス脊鰭ハ三、臀鰭ハ二アリ腹鰭ハ細長ニシテ六以上ノ刺ヲ有シ上顎ノ齒ハ數列ヲナシ鋤骨ニモ齒ヲ有スレモ口蓋骨ニハ之ヲ缺ク鰓皮七アリ

鱈（第一圖版）

形狀及大小

下顎ノ一鬚ハ眼徑ヨリ長ク頭ハ躰長ノ七分ノ二アリ吻長ハ眼徑ニ等シク躰ノ高サハ頭長ヨリ低シ肛門ハ第二脊鰭第四刺ノ直下ニ在リ臀鰭ハ二アリテ連接セス躰色ハ背部ハ暗褐色ニシテ腹部ニ至ルニ従ヒ漸ク淡クシテ灰白色トナル躰側ニ數列ノ黑斑アリ

本道產ノ鱈ハ頭ヨリ尾根迄二尺乃至二尺五寸重量十英斤乃至十三英斤ノモノヲ普通トス小ナルモノハ僅ニ尺ニシテ三英斤ニ過キサルモノアリ大ナルモノハ二十英斤以上ニ及ヒ稀ニハ極メテ巨大ナルモノアリ本課漁場探撿船ノ根室國目梨ニ於テ釣獲セシモノハ長三尺五寸重量四十英斤半アリタリ斯ノ如キハ實ニ除外例ナリ漁民ノ言ニ初期ノ魚ハ大ニシテ終期ニ至ルニ從ツテ小ナリト未タ精確ナル證左ヲ得ス同日同塲ニ釣獲セシモノニシテ大小ノ差ナシトセス試ニ三十四尾中ニ就キ大小ヲ量リタルニ四英斤ヨリ二十英斤ノ差異アリ深海ニ棲息スルモノハ通常大ナルモノ多ク淺海ニ棲息スルモノハ小ナリ今之ヲ證スル爲ニ左ニ千島國擇捉近海及目梨近海ニ於テ同季節ニ釣獲セシ魚ノ平均重量ト水深トヲ示サン

季節	地名	水深	尾數	一尾ノ重量		
				最小形	最大形	平均
夏	蘂取郡	二〇尋	三一尾	二、〇英斤	一三、五英斤	六、三英斤
仝	捉擇郡モイケシ	九五	一七	三、〇	一三、五	八、〇
仝	紗那郡	一二五	一二	三、五	一六、〇	八、三

夏	蘂取郡	二五〇	一六	九、〇	一四、〇	一〇、三
秋	目梨郡	一二〇	一〇	一一、〇	一三、〇	一〇、三
仝	仝	二七五	二五	七、〇	二三、五	一二、六
仝	仝	二七五	一〇	一〇、〇	一五、五	一三、五

魚ノ肥瘠ハ漁期ノ早晩ニ關スル多シ則チ産卵前ヨリ産卵期中ハ肥滿シテ脂肪ニ富メリ産卵後ハ疲瘠シテ其躰量大ニ減ス

常習　鱈ハ海底魚ニシテ好ンテ群棲スルノ性アリ多年ノ探撿ニ依レハ水温水深ノ標準左ノ如シ

	漁場	水深	水温 最低	水温 最高	水温 平均
日本海	西渡島及南後志漁場	八〇尋—三〇〇尋	—度	—度	—度
	祝津漁場	七五—二〇〇	—	—	—
	天鹽漁場	仝右	—	—	—
	利尻禮文附近漁場	一五〇—二〇〇	—	—	—
オコック海	根室海峽漁場	一三〇—二九〇	三四、〇	三五、〇	三四、六
	擇捉島西北沿海漁場	六〇—二〇〇	三二、〇	四三、一	三六、二
	同海峽漁場	三〇—七五	三一、〇	四九、〇	三九、〇

北見漁塲	七〇——三〇〇	三六、〇	四九、〇	四二、〇
太平洋（釧路漁塲）	五〇——一五〇	——	——	三九、五

北方ニ進ムニ從ヒ水深ヲ減シ淺海ニ棲息スル所以ノ理ハ水温ノ冷却スルヲ以テナリ夫レ鱈ノ恒棲スル水温ハ三十二度以上五十二度以下ヲ例トス就中三十五度ヨリ四十五度ノ間ニ好テ棲息シ海底ノ地質ハ大ナル關係ヲ有セサルモノヽ如シ即チ渡島ノごろた漁塲ハ七十尋以上百五十尋以下岩礁ニうみまつ（Plexaura）やぎ（Gorgonia）プリモーシヤ（Primosia）等生シ這縄漁塲ハ七十尋以下ノ所ハ砂地ニほうづきかひ（Terebratula）ほや（Cynthia）生シ七十尋以上ノ所ハ泥土ニうみやなぎ（Virgularia）生スル所皆漁獲アラサルナシ殊ニ產卵期ハ雌雄相混シ魚群密集ス漁民ハ雌魚初メニ多ク雄魚終リニ多シト爲スモ確說トナス可カラス

地理分布

本邦鱈ノ棲息所ハ北緯三十六度以北ニアリ日本海ニ於テハ越前近海ヨリ太平洋ニ於テハ常陸近海ヨリ產シ北上スルニ從ヒ漸ク多シ是レ本道沿海ノ南日本近海ニ比シテ遙ニ饒產スル所以ナリ其分布ノ疎密ハ海流ノ寒暖、海底ノ深淺、餌料ノ多寡等ニ存ス本道ニ於ケル最近七ケ年ノ平均收獲ハ一萬二千石餘ニシテ追年增加ノ趨勢アリ明治二十年ハ僅カニ八千七百石餘ニ過キサリシカ廿六年ニ至テハ之ニ倍シテ一萬七千六百石ニ達セリ其漁塲ヲ大別シテ日本海沿海漁塲、太平洋沿海漁塲、「オコツク」海沿海漁塲トス其收獲左ノ如シ

漁場＼年次	二十年	廿一年	廿二年	廿三年	廿四年	廿五年	廿六年	平均
日本海	五、六六一石	五、八〇三石	五、八七〇石	六、二二二石	四、三七四石	七、三八八石	八、五二八石	六、二六三、二七石
太平洋	二、九九九	三、六四九	六、五五九	七、八三二	七、二〇九	五、六〇七	五、四〇三	五、六〇八、二八
オコツク海	六一	六九	二〇六	三六二	六五〇	一、一二〇	三、六七〇	八七六、八五
計	八、七二一	九、五二一	一二、六三五	一四、四一六	一二、二三三	一四、一一五	一七、六〇一	一二、七四八、八五

右ノ表ニ依レハ日本海ノ收獲最モ多ク二十四年ヲ除ク外年々增進シテ廿六年ノ產額ハ二十年ニ比シテ五割ヲ增セリ又太平洋ノ收獲ハ廿年ヲ以テ廿六年ニ比スレハ殆ント倍數ノ增加アルモ年次漸進ノ趨行ニアラスシテ一豐一凶頗ル高低アリ殊ニ二十三年二十四年ノ二年ハ漁獲最モ多ク而シテ廿六年ニ總收額ノ頓ニ增加シタルハ前年ヨリ開發ノ途ニ就キタル「オコツク」海ノ漁業大ニ進歩セシカ爲メナリ

日本海沿海漁場、南白神岬ヨリ北、宗谷岬ニ至ル本道西海岸ノ總稱ニシテ左ノ五區ニ細別スルヲ得各區ノ收獲ヲ示ス

漁場＼年次	二十年	廿一年	廿二年	廿三年	廿四年	廿五年	廿六年	平均
西渡島及南後志漁場	二三九石	二七九石	一九三石	四〇八石	二八五石	一九〇石	一八七石	二五四、二八石
岩内漁場	九五八	一、二五七	七四四	一、六七五	一、一一九	一、六二七	一、四四九	一、二七二、四一

祝津漁場	天鹽漁場	利尻禮文附近漁場	計
三、一三〇	一、二八六	四八	五、六六一
二、七二九	一、四七四	六四	五、八〇三
二、七九三	二、〇八〇	六〇	五、八九〇
一、六三八	二、三二〇	一八一	六、二二二
一、〇〇一	一、八三九	五〇	四、三七四
一、二五五	四、一八六	一三〇	七、三八八
三、二八六	三、四〇七	二五九	八、五二八
二、二五三、一四	二、三七〇、二八	一一三、一四	六、二六三、二七

收獲最モ多キハ天鹽漁場ニシテ二十四年ヲ除ク外每年增加セリ祝津漁場ハ二十年ヨリ廿四年ニ至ル間逐年退縮二十六年ニ至リ漸ク舊時ノ收獲ニ復セリ蓋シ雄冬天鹽漁場ハ祝津ニ連續シ其漁場ノ距離接近シ且ツ魚群モ饒多ナル爲メ祝津漁民雄冬方面ニ移轉セシヲ以テ一方ノ進步ハ他方ノ退步ヲ來タセシナリ岩內漁場ハ之ヲ祝津、天鹽ニ比スレハ狹隘ナリト雖モ其魚群ノ豐富ナルハ却テ二場ノ右ニ在リ西渡島及南後志漁場ハ沿岸線ノ延長ニ比シテ收獲少ナク本道中漁民ノ最モ多キ地ニシテ斯業ノ進步セサルハ沿海ノ深淺一樣ナラス一凸一凹丘陵起伏ノ狀ヲ爲シ漁場ハ其丘陵ノ緣端ニ在リ區域狹隘底質岩礁多ク這繩ヲ使用シ得ル所少ク漁民ノふけト唱フル深海ニ急接シ操業ニ困難ナル漁業ノ規摸小ナル等ハ萎靡振ハサル源因ナリ利尻禮文附近ノ收獲現今尙ホ僅少ナレ𪜈漁場探撿ノ報告ニ依レハ禮文島ノ外側ハ魚族ノ夏季棲息所ニシテ將來最モ望ヲ屬スルニ足ル

太平洋沿海漁場、白神岬以東納紗布岬ニ至ル本道南海岸ノ總稱ニシテ左ノ五區ニ細別スルヲ得各區ノ收獲ヲ示ス

年次／漁場	津輕海峽漁場	恵山漁場	膽振漁場	日高漁場	釧路漁場	計
二十年	三九八石	二、一八八	一二	五九	三四二	二、九九九
廿一年	四一石	二、六〇四	三四	一七六	七九四	三、六四九
廿二年	六五二石	三七九六	三一	二九〇	一、七九〇	六、五五九
廿三年	三八五石	六、二九七	四八	三三二	七七〇	七、八三二
廿四年	二八二石	四、九一一	二六	六九六	一、二九四	七、二〇九
廿五年	一〇九石	三、三九〇	二二	六七六	一、四一〇	五、六〇七
廿六年	三五石	二、一四二	二八	一、六一一	一、五八七	五、四〇三
平均	二七一、七一石	三、六一八、二八	二八、七一	五四八、五七	一、一四一、〇〇	五、六〇八、二八

恵山漁場ノ產出ハ他ニ超逸セリ二十三年ノ豐漁ハ殆ント太平洋漁場總收獲ノ六分ノ五ヲ占ム薄漁ノ年ト雖モ殆ト其半數ヲ占メ全道中屈指ノ漁場ナリ廿四年以後漸次其收獲ヲ減セリ釧路ハ廿一年始メテ發達ノ氣運ニ向ヒ翌年ニハ早ク既ニ長足ノ進歩ヲ爲セリ日高ハ二十四年ヨリ收獲ヲ增加セリ此ノ如ク恵山ニ減少シ他ニ增加スルノ理ハ魚族遷移ノ部ニ於テ之ヲ記ス

「オコック」海沿海漁場、西宗谷海峽ヨリ東、千島列島ニ至ル本道北海岸ノ總稱ニシテ最北ニ位ス人煙稀疎未タ開發セサル漁場多シ收獲ノ僅少ナル實ニ此ニ基ス

年次／漁場	北見漁場
二十年	—石
廿一年	—石
廿二年	—石
廿三年	—石
廿四年	—石
廿五年	五〇石
廿六年	四〇石
平均	四五、〇〇石

根室海峡漁場	南千島漁場	計
—	六一	六一
—	六九	六九
二	二〇四	二〇六
二九	三三三	三六二
一三〇	五二〇	六五〇
八〇	九九〇	一、一二〇
四八八	三、一四二	三、六七〇
一四五、八〇	七五九、八五	八七六、八五

南千島ハ擇捉島ヲ除クノ外ハ微々言フニ足ラス二十六年ノ收獲増加セシハ漁民斯業ノ收利アルヲ知リ盛ニ從事シタルニ由ル又同年目梨ノ收獲ニ増加アルハ二十五年鱈漁場探撿ノ結果後來有望ナル事ヲ報告シタルノ餘響ナリ擇捉島ノ漁場ハ北西ノ近海ニ在リ東岸魚族ノ棲息セサルニアラスト雖モ漁期ニ方リ濃霧起リ收獲品ヲ乾燥スル能ハサルノ不便アリ國後ノ西沿海ハ海底岩礁多ク傾斜急激ニシテ操業ニ不便ナリ東方ハ遠淺ニシテ漁場ニ適セス北見ハ根室海峡ニ次キ將來望ヲ屬スルニ足ル

「オコック」海ノ漁場開發ハ南部ノミニ止マリ北千島群島ハ人跡ヲ絶チ未タ探撿ヲ遂ケサレトモ海獸獵者ハ魚群ノ饒多ナルコトヲ報セリ又米國鱈漁船ノ曾テ北千島ニ漁獲セシ收獲ヲ見ルニ豐富ノ狀ハ歴々トシテ之ヲ證スルニ足ル此等漁船ノ收獲ト當時本道產出トヲ比較スレハ左ノ如シ

年次	米國漁船 艘數	米國漁船 收獲		本道收獲
明治十三年	一三艘	六六六、〇〇〇尾	六、〇〇〇石	四、五五五石

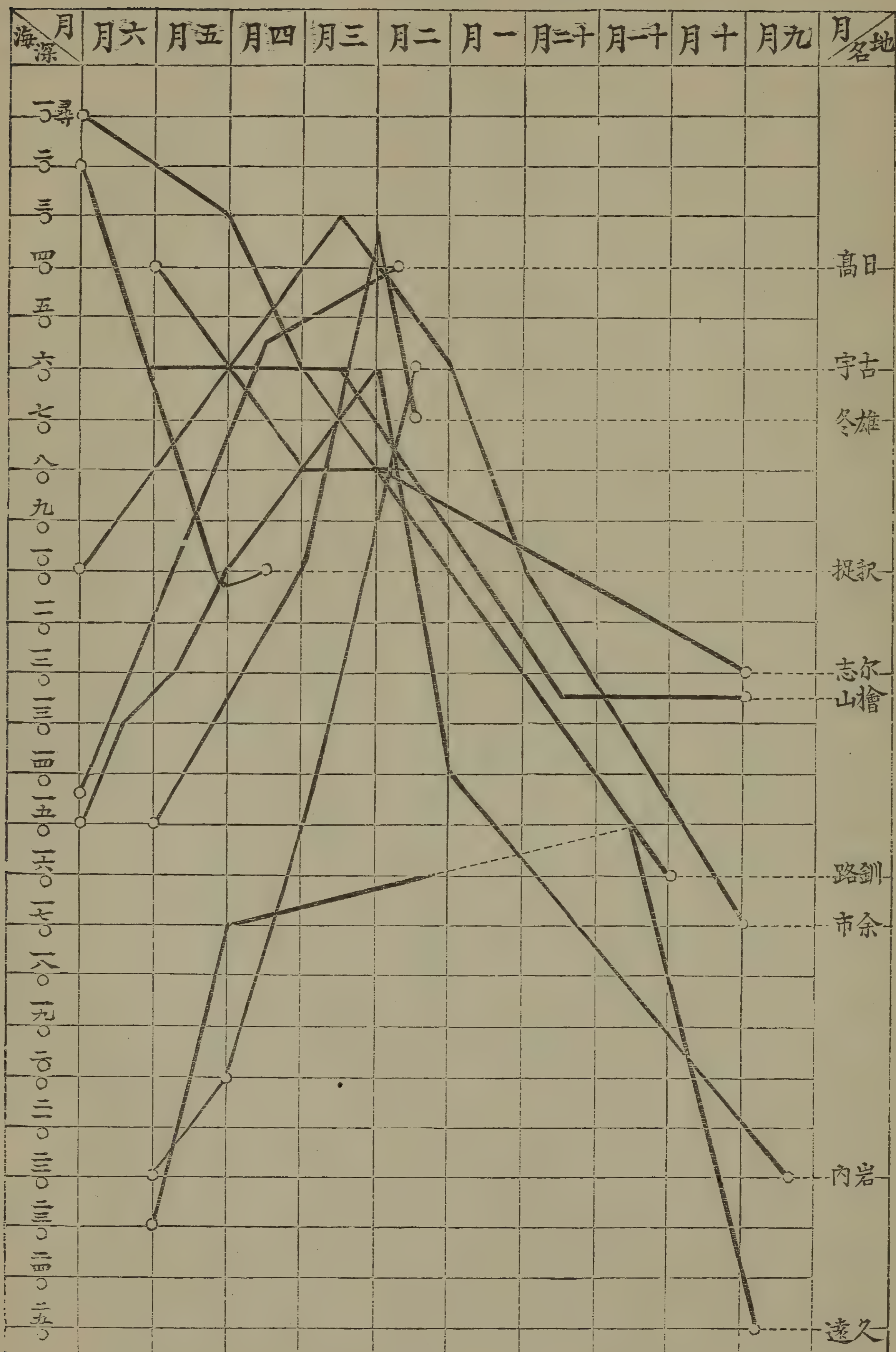
仝十四年	一六	八〇三、〇〇〇	七、二三六	四、六四三
仝十五年	九	九一四、〇〇〇	八、三六一	六、六二七
仝十九年	四	四二六、〇〇〇	三、八三七	一一、八三五

此少數漁船ノ收獲ハ全道ノ產ニ超加スル前表ノ如キハ「オコツク」海ニ魚群ノ豐富ナルニ因ラスンハアラス其豐獲ハ世界ノ有名ナル漁塲ニ於テモ見ル能ハサル所ナリ斯ノ如キ好漁塲タルニ拘ハラス年々出漁船ノ數ヲ減シ近年全ク其跡ヲ絕チタルハ米國ノ近岸ニ良漁塲ヲ發見セシカ爲メ遙カニ「オコツク」海ニ來ルヲ要セサルニ由ル此海ニ鱈ノ饒多ナルハ水深鱈魚ノ棲息ニ適スル四百尋以下ノ所多ク且餌料ニ富ム爲メナリ明治廿六年本課員ノ巡航セシ際水温ヲ觀測シタルニ夏期ト雖𪜈三十七度ヨリ四十七度間ヲ昇降セリト然ラハ則チ水深水温共ニ棲息ニ適スルノ證左ニシテ將來斯漁業益發達シテ規模ヲ大ニシテ遠ク此海洋ニ出漁スルニ至レハ世界有數ノ漁塲ト肩ヲ並フルハ疑ヲ容レサルナリ

遷移

鱈ノ遷移ニ深淺遷移ト水平遷移ノ二種アリ深淺遷移ハ產卵ノ爲メ近海ノ深所ヨリ淺所ニ來リ放卵後餌料ヲ追フテ近海ニ散漫シ再ヒ深海ニ去ルヲ云ヒ水平遷移トハ恒棲所ノ海水氷結シテ產卵ニ適セサル爲メ南方ニ來ルト又水温ヲ追フテ南北ニ移轉スルヲ云フ漁民ハ前者ヲ根鱈ト云ヒ後者ヲ通り鱈ト云フ遷移ノ區位如此判定セリト雖𪜈屢相混スルヿアリ日本海ノ魚類ハ多ク深淺遷移

鱈深淺遷移表


地名
月
九月
十月
十一月
十二月
一月
二月
三月
四月
五月
六月
月
深海
一〇尋
二〇
三〇
四〇
五〇
六〇
七〇
八〇
九〇
一〇〇
一一〇
一二〇
一三〇
一四〇
一五〇
一六〇
一七〇
一八〇
一九〇
二〇〇
二一〇
二二〇
二三〇
二四〇
二五〇
日高
古宇
雄冬
択捉
尓志
檜山
釧路
余市
岩内
久遠

遷移

ヲナシ「オコツク」海太平洋ノ魚類ハ水平遷移ヲナス深淺遷移ヲ證スル爲メ右ニ各漁場ニ於テ期節ニ依リ深淺ノ差アルヲ示ス

日本海ノ漁場ハ深淺一ナラス晩秋ヨリ一月頃マテハ深海ニ出漁シ二月下旬ヨリ四月上旬マテハ近海ノ淺所ニ出漁シ終期ニ至レハ再ヒ深海ニ出漁スルヲ常トス

祝津天鹽漁場ハ素ト深淺遷移ヲ多トス時ニ水平遷移ヲナスヿアリ祝津漁民ノ四五月頃ニ至レハ雄冬方面ニ出漁スル、増毛漁民ノ二三月頃雄冬近海ニ出漁シ四月ニ至レハ自村ノ海面ニ漁シ五月留萌近海ニ出漁スル如キ漁期ノ後ルヽニ從テ漁場ノ北方ニ移轉スルハ魚群ノ水平遷移ヲナシ北方ニ去ルノ一證ナリ本課鱈漁場探撿船ノ漁期外深海ニ試漁ヲ爲シタル結果ヲ見ルニ祝津雄冬天賣島沖合二三十浬ノ深所ニ於テ非常ノ多獲アリシハ蓋シ夏期ノ棲息所ナラン

「オコツク」海ハ冬期氷結シテ産卵ニ適セサレハ南方ニ來リ水深百尋以內怒濤ノ害ヲ受ケス稚魚ノ餌食ニ富メル海洋ニ種族繁殖ノ爲メ大遷移ヲ爲シ其後再ヒ舊棲息所ニ歸復ス是レ千島海流ニ沿フテ本島南沿海ニ洄游多キ所以ナリ

「オコツク」海ノ鱈漁期ハ氷塊ト魚群ノ遷移ニ由リ他ニ後レ四月ヨリ六月ニアリ四月中旬ヨリ五月初旬迄ハ百尋內外ノ所ニ出漁シ五月中ハ七十尋內外六月ニ至レハ二十尋ノ淺所ニ漁獲ス其以後ハ飼料ヲ追フテ再ヒ遠海ニ去ル漁期外此魚群ヲ追フテ試漁スルニ一定ノ場所ニ止マラス遷移洄游ノ區域極メテ廣シ又北千島近

海ニ於テ海獸獵者ノ實驗ニ依レハ毎年同一ノ場所ニ釣獲スル能ハスト乃チ千島近海ノ鱈ハ夏期餌料ヲ追フテ遷移スルハ疑ヲ容ル可カラス

太平洋ニ面スル日高、釧路ニ深淺遷移アリ釧路ニ於テ漁期ノ後ルヽニ從テ近海ノ淺所ニ鰊ノ來游スルヲ追尾スルハ其一證ナリ津輕海峽ハ其中央ニ一大溝渠狀ヲ爲シ之ヲ除ク外ハ水深百尋以内ニ止マレハ此ニ漁スル魚族ハ棲息所ヨリ産卵ニ來ルモノナリ惠山漁湯ハ漁期ノ終始共ニ他ヨリ早シ其最盛期ハ一月ヨリ二月中旬ニ在リ日高漁場ハ二月ヨリ六月ニシテ最盛期ハ二月三月トス釧路ハ十一月ヨリ翌年六月ニ達シ最盛期ハ三月中旬ヨリ四月ニ在リ東方ニ來ルニ從ヒ最盛期後レ又釧路日高ノ發達スルト同時ニ惠山ノ退歩スルハ冬期産卵ノ爲メ「オコツク」海ヨリ南下スル大群ノ一部ヲ往來ノ途中ニ釣獲スルモノナラン

食餌　鱈ハ貪食魚ニシテ海底ニ其餌ヲ求メ海中ノ生物ハ殆ント其食料タラサルハナク既ニ知リ得タル者ニシテ二十餘種ノ多キニ達ス蓋シ棲息所ト時期ニ依リ其料ヲ異ニス就中最モ嗜好スルモノハ鰊鰮ニシテ追尾遷移シ之ヲ求ムルヿ甚タ急ナリ海底深ク潜匿スルノ天性ニ反シ夜間ハ往々水面近ク浮游スルヿアリ惠山漁民ハ之ヲゑもの鱈ト稱ス秋冬ノ期鰊鰮洄游セサルトキハ章魚、蟹、鰈、ぎすかぢか(Cottus sp.)等ヲ食シ南沿海ノモノハこまい(Gadus sp)あぶらかれい(Pleuronectes sp)等ヲ食シ西沿海ノモノハすけとう(Gadus chalcogrammus)いかなご(Ammodytes sp)等ヲ食ス又鰕(Pa-

naeus sp) ヲ胃中ニ認ムル多シ其他ほつけ、(Chirus decagrammus) どつこ、(Liparis fabricii) とびうを (Agonus sp) はたはた (Trichodon stelleri) かずなきノ類 (Stichæus sev. sp.) そいノ類 (Sebastes sev. sp) かふいか (Sepia sp.) 等其他海中ノ小動物ヲ認ムルコトアリ

生殖

鱈ハ產卵期ニ至レハ深海ヨリ淺所ニ來リ玆ニ密群ヲナシ產卵ヲ始メ之レヲ終ルニハ數週間ヲ要ス是レ卵巢各部ノ卵ノ同時ニ成熟セサルカ為メナリ卵巢ノ漸ク充實スルハ十月ニ始マリ一月ヨリ二月ニ亘リ產卵ス稀ニ三月ニ及フコトアリ水溫ノ高キ年ハ胎卵早熟シ水溫低キ年ハ晚成シ多少ノ前後ナキ能ハズ惠山漁場ハ概ネ十二月下旬若クハ一月初旬卵、精子共ニ最モ充盈シ此期ヲ過クレハ日々放卵シ寒明ニ終ル日高沿海ハ畧ホ之レニ同シ渡島ハ一月ヨリ三月ニ亘ルト云フ後志國岩內祝津ノ兩所ハ二月中ニ在リ其他釧路、目梨、擇捉、增毛等ハ春季產卵後釣獲スルカ為メ產卵期尙ホ且ツ知ラサルモノ多シ

卵粒ハ微小ナレトモ其卵巢ハ比較的ニ大ナルヲ以テ見レハ一雌魚ノ卵數ハ實ニ非常ノ數ニシテ「アール」氏ノ計算ニ依ルニ二百七十萬粒乃至四百萬粒アリ其重量ハ二百三十八匁餘乃至三百十匁餘アリト本道產ノ種類ニ就テハ精算セサルカ為メ其數ハ確知シ雖シト雖モ全軀ノ重量ト卵巢トヲ比較スルニ

番號	軀長	軀量	卵量
一	二尺六寸五分	一六、五英斤	二四〇匁

二	二五五	一三、五	二四〇
三	二三〇	一〇、五	一六〇
四	二五五	一〇、五	一五〇
五	二三〇	七、五	九〇
六	二三五	八、〇	一二五
七	二四五	一二、〇	一七〇
八	二五五	一一、〇	一八〇
九	一〇五	一〇、〇	一二〇
一〇	二四五	一〇、五	一八〇
一一	二七五	一五、〇	二二八

右ノ表ハ明治二十六年祝津ニ於テ調査セル所ニシテ歐米産ト異ナラサルカ如シ」卵量ノ多量ナル如此シ其繁殖力ハ非常ニシテ殆ント無限ナラント妄信スルモノアリト雖モ放卵ヨリ成熟期ニ至ル間災厄荐リニ臻リ且ツ稚魚ノ害ヲ受クル多シ夫レ卵ハ海水ヨリ輕クシテ水面ニ浮フヲ以テ受精スル數ハ僅少ナリ加フルニ冬天風浪ノ害ヲ受ケ或ハ沿岸ニ漂着シ又ハ他魚ノ餌料トナル等百難ヲ排シテ生育スルモノナレハ放卵シタル親魚ノ數ト殆ント同數ニ止マル可シ

卵ハ幾日ニシテ孵化スルヤハ明言スル能ハサレモ孵化ニ要スル日數ハ水温ノ高

生殖

低如何ニアリテ米國水産調査所ノ鱈人工孵化試驗ニ依レハ左表ノ如シ

水温	孵化日數
四五度	一三日
四一、	一六、
三八、	二〇、
三六、	二四、
三四、	三一、
三三、	三四、
三一、	五〇、

此表ノ示ス所ニ依レハ水温ノ低ニ從ツテ孵化スルハ遲シ同所ノ實驗ニ依レハ低温度ノ海水中ニ孵化シタル稚魚ハ高温度ノモノヨリハ遙ニ强壯ナリト今各地ニ於テ採集シタル魚兒ノ大小ヲ「アール」氏ノ試驗ト比較シ畧ホ其生長ノ度ヲ示ス

地名	躰長	採集年月	「アール」氏ノ試驗
函館	一寸七分——二寸	廿三年五月	
尾札部	二寸三分——二寸五分	廿三年六月	孵化後六ケ月ヲ經過セルモノ 躰長一吋五——三吋
苫小牧	三寸	廿三年七月	
浦河	七寸	廿三年六月	孵化後十八ケ月ヲ經過セルモノ 躰長九吋——十三吋

擇捉　七寸——一尺　廿七年七月）

表中函館、尾札部、苫小牧ニ於テ採集シタルモノハ冬期産卵孵化シタルモノタルヤ明ナリ浦河、擇捉、ニテ採集シタルモノハ前年ノモノナラン漁民ノ言、調査船ノ實驗ニ依レハ三英斤以下ノ魚ヲ釣獲スルヿ稀ナリト故ニ三年以下ノモノハ成熟シタルモノト共棲セサルモノヽ如シ又四英斤以下ノ魚ノ腹中ニハ卵精子共ニ認メシヿナシト然ラハ則チ鱈ハ四年ニシテ始メテ成熟スル者ナルハ推知シ得ルモ幾年間産卵シ得ルヤ未タ詳カナラス

害患

鱈群ヲ驅馳散亂セシメテ漁業ノ妨害ヲ爲スモノハほしさめ、つのさめ、ノ二種トス又ふぐハ這繩ノ枝系ヲ切斷シ釣綸ヲ害スル尠カラス釧路目梨ノ沿海ニあぶらかれい饒産シテ釣餌ヲ喰フヿ多シ

寄生蟲

鱈ノ鰓ニ寄生スル外部寄生蟲ハ蠕蟲類ニMonostoma sp.ト甲殼類ニAega sp.トノ二種アリ又腸ニ絲蟲ヲ認ム

こまい（第三圖版）

下顎ノ一鬚短少ニシテ頭ハ躰ノ四分ノ一アリ吻ハ眼徑ニ等シク躰ノ高サハ頭ヨリ短シ肛門ハ第二脊鰭基部ノ直下ニアリ臀鰭連接セス躰色ハ背部黄褐色ニシテ腹部ハ淡黄色ヲ呈ス全躰ノ大サ五寸乃至一尺アリ

產地ハ寒冷海流區域中ニ限ラレ日本海ニテハ天鹽石狩ノ沿海僅カニ之ヲ見ルノ

ミ擇捉島以南釧路近海ニ最モ饒產ス厚岸郡霧多布ノ明治廿二年ノ產額ハ三千餘石ニ達セリ千石內外ノ產出アルハ珍シカラス日高ニ至レハ其數大ニ減シ稀レニ室蘭近海ニ至ルヿアリ四五月ノ交近海十尋以內ノ淺所ニ來リ產卵ス、曳網ヲ用ヒテ漁獲ス日高ニアツテハ近年其產出大ニ減少セリ根室附近ニハ四季棲息シ海水氷結ノ時氷ヲ破リ或ハ釣リ或ハ衝テ之ヲ漁ス

すけとうたら（第二圖版）

體ハ細長クシテ下顎ノ一鬚ハ細少ナリ(「グンテル」氏魚譜ニ下顎ニ鬚ヲ缺クトアレヒ酒精漬標品ニ非ラサレハ認メ難キ程小サキモノナリ)吻頭ハ稍扁平ニシテ鱈ヨリ尖リ其長サハ殆ント眼徑ノ二倍アリ上下兩顎共鋭利ナル齒ヲ有シ頭ハ軀ノ五分ノ三アリ肛門ハ第一脊鰭中央ノ直下ニアリ軀側ニ各二列ノ黑斑アリ大サ通常一尺乃至二尺稀レニ三尺ニ達スルモノアリ

產地ハ北「カムサツカ」沿海ヨリ南朝鮮近海ニ達シ本道沿海ニ於テ日本海ニ多ク「オコツク」海及太平洋ニ少ナシ鱈ノ棲息所ヨリ深海ニ在リ二百尋以內ニ於テ釣獲スルヿ稀レナリ鱈ノ如ク海底魚ニ非ラスシテ水ノ中層ヲ游泳ス其產卵期ハ鱈ニ少シク後ル歐洲產ノすけとうたらハ鱈ヲ追ヒ或ハ其稚魚ヲ害スル事多キモ本道ニ於テハ却テ其餌食トナリ強弱全ク其勢ヲ異ニセリ

鷂類

鰨類ハ本道近海ニ産スルモノ五種アリ鮋、あかゑひ、さめかすぺヲ普通トスつばくらゑひ、いとまきゑひハ稀ニ捕獲スルコトアリ食用ニ供ス可キハ鮋、あかゑひノ二種ニ過キス鮋ハ本道中日本海ニ饒産シ「オコック」海大平洋多少棲息セサルナシ産卵期ニ及ヒ水深五十尋以内ノ海底砂質ノ所ニ洄游スルヲ釣漁スあかゑひハ西南沿海ニ産シ特ニ函館附近及石狩灣ニ多シ漁期ハ晩春ニ在リ餌料ヲ付セザル黄銅製ノ釣針ヲ這繩ニ着ク之ヲ放置スレハ魚族ハ餌食ト誤リ來リ釣ニ上ルト云フ

鮋族

體狀斜方形ヲ爲シ皮膚粗硬或ハ刺ヲ有ス胸鰭ハ吻ニ達シ尾ノ兩側ニ縱褶アリ又鋸齒狀ノ刺アリ

鮋屬

體ト尾ノ區別判明セリ皮膚ハ粗硬ノモノ多ク平滑ナルモノ稀ナリ脊鰭ハ尾ニ在リ刺ヲ有セス尾鰭ヲ缺ク或ハ僅カニ其痕跡ヲ存スルアルノミ腹鰭ハ二分セリ鼻瓣ハ中央ニ至テ分ル胸鰭ハ鼻端ニ達セス雌雄ハ齒ノ鋭鈍刺ノ多寡ニ由テ判別ス

鮋（第四圖版）

鼻端鈍角ヲナシ兩眼ノ間隔ハ氣孔ト眼孔ノ長ニ等シ齒ハ上顎四十二座アリ雌魚ハ雄魚ニ比シテ鋭利ナラス胸鰭ノ外緣ハ圓ク軀ハ平滑ニシテ眼ノ上緣、脊ノ中央及尾ニ數刺アリ其數定ラス

さめかすべ　（第四圖版甲）

鼻端尖長直角ヲナシ兩眼ノ間隔ハ眼孔ト氣孔ノ間隔ニ等シ又兩鼻孔ノ相距ルハ其中央ヨリ鼻端ニ達スル寸尺ニ等シ齒ハ小ニシテ內ニ向ヒ左右胸鰭ノ外緣圓ク鼻端ニ至リ減殺シテ直角ヲ爲ス上面ハ灰褐色ニシテ細微ノ刺皮ヲ以テ全身ヲ蓋フ刺ノ基脚ハ星形ヲナシ眼ノ上緣ニ刺ヲ有セス脊ノ中央ト尾ノ中央ニ大刺アリ下面ハ平滑ニシテ暗褐色ナリ日本海ニ於テハ二百尋以上ノ深海ニ棲息スルモ價値ナキヲ以テ漁民ノ之ヲ釣漁スル者ナシ

黄貂魚族

胸鰭ハ鼻端ニ達シ尾ハ細長ニシテ兩側ニ縱褶ヲ缺ク奇鰭ヲ缺キ或ハ僅カニ其跡ヲ存スルノミ鋸齒狀ノ刺ヲ有ス

黄貂魚屬

尾ハ細長ニシテ鰭ヲ缺キ下面ニ縱褶ヲ有スルモノアリ鋸齒狀ノ刺ヲ有ス皮膚ハ滑ナルアリ粗硬ナルアリ胸鰭ハ鼻端ニ連結ス鼻孔ハ方形肉垂下シテ之ヲ蓋フ

黄貂魚　（第五圖版）

尾ノ長ハ體ノ過半ニ達ス下面ニ縱褶アリ上面隆肉アリ鼻端ハ鈍角ヲナス皮膚ハ平滑ニシ肩胛ニ後方ニ向ヒタル小疣アリ口內肉アリ垂下スルモノ三五條アリ函館附近及石狩灣ニ於テ僅カニ漁獲シテ生賣スルアルノミ

第二章　漁場

鱈魚ノ本道ニ豊饒ナル前章ニ詳述シタル如シト雖圧其漁場ハ自ラ一定ノ位置アリ環海到ル所ニ釣漁ス可キニアラス魚群ノ疎密、遷移ノ特性、漁場距離ノ遠近、水深及海底ノ形狀、海流ノ緩急、水温ノ寒暖、漁場附近ノ地形、港灣ノ便否、氣象ノ關係等ハ主トシテ斯漁業ニ密接ノ利害ヲ有スル事項ナリトス而シテ其狀態ハ各地素ヨリ異同ナキ能ハス之ヲ概論スルハ至難ノ事ニ屬スレ圧遷移ノ狀況棲息所ノ位置寒暖二海流ノ差異等ニ照ラシ全道ヲ三區ニ大別シテ太平洋沿海漁場、日本沿海漁場、及「オコツク」海沿海漁場ト爲シ順次之ヲ詳記セン

太平洋沿海漁場

區域　南渡島ノ津輕海峽ニ面セル白神岬ヨリ北、根室ノ納沙布岬ニ至ル一帶ノ沿海ヲ總括ス

沿岸ノ地貌　津輕海峽ノ沿岸ハ屈曲較〻多シト雖圧其他ハ岬灣ノ出入甚タ稀ニシテ風濤ヲ阻隔スルニ足ラス況ンヤ地勢平夷ニシテ白神、惠山、襟裳岬附近ニ峻嶺ノ峙ツアルノミ釧路厚岸間山脉連亘スルアルモ甚タ高峻ナラス其他ハ一望豁如タル原野ニアラスンハ丘陵ノ僅ニ起伏スルアルノミ即チ此方面ノ漁場ハ内浦灣、襟裳岬側及釧路ヲ除クノ外總テ岬角山嶽ノ翼蔽ヲ受クルコト少ク又島嶼ノ碁布

スルナキヲ以テ之カ掩護ヲ蒙ムルコトナシ是故ニ一朝暴風ノ襲來ニ遇ヘハ回避ニ困ム多シ剩サヘ港灣トシテハ函館、室蘭、釧路、厚岸、濱中アルノミ太平洋沿岸ノ大部ヲ占ムル日高、十勝ニ至テハ纔ニ漁船ヲ寄スヘキノ地ナキニアラサルモ南風一タヒ至レハ怒濤岸ヲ嚙ミ其危險少カラス

海底ノ形狀及地質　海底ノ嶮易ハ多ク沿岸ノ地勢ト相類スルモノアリ即チ惠山ノ附近、襟裳ノ東側、釧路ノ沖合等其傾斜急激深キハ四五浬ニシテ百二三十尋ニ達スルアリト雖𪜈日高、十勝ノ沖合ハ其斜度頗ル緩五十尋以上ノ深處ヲ求メント欲スレハ五浬若クハ十浬ヲ出テサルヘカラス膽振沖合ハ更ニ之ヨリモ甚シク內浦灣ハ總テ六七十尋ヲ超ユル所ナシ津輕海峽モ亦概シテ淺ク百尋以上ノ深所ハ中央僅ニ溝渠ノ狀ヲナシタル所アルノミ其最深ノ地モ二百四五十尋ヲ出テス又釧路、厚岸、濱中、花咲等ノ沖合ニ至レハ其斜度益緩ク厚岸沖合岸ヲ距ル殆ント十四浬ニシテ僅ニ六十尋內外ニ過キス要スルニ太平洋沿海ハ凸凹少ナキヲ以テ操業上多少ノ便ナキニアラスト雖𪜈魚族散漫シテ群集豐富ナラス其地質ハ惠山近傍ハ岸ヲ距ル約二浬半ニシテ泥土ヲ得ヘク襟裳ハ一浬內外ニシテ砂泥ノ地アリ日高沖合ノ大部ハ七八浬ニシテ砂泥ニ達スヘク釧路沖合ハ釧路港ヲ距ル九浬內外ニシテ泥地ニ達ス其以內ハ總テ砂若クハ礫ニシテ概言スレハ此地方ノ漁場ハ砂礫ノ地多ニ居ル

海流　津輕海峽附近ヲ除クノ外ハ總テ寒流區域タリ寒流ハ北納沙布ヨリ厚岸沖合ヲ奔流シテ襟裳岬角ヲ掠メ流勢遽ニ强盛トナリ更ニ西南流シテ漸ク緩漫トナル暖流ノ勢盛ナルハ津輕海峽ニシテ古來中の潮ト稱シ激流ヲ以テ其名高シ日高沖合ニ至レハ寒流ニ會シテ勢力ヲ減殺シ二流相激スル稀レニシテ著シク操業ヲ妨クルニ至ラス但往々底皮兩流其方向ヲ異ニスルコトアリ操業ノ難易亦此ニ存ス又釧路等寒流ニ沿フタル地方ノ晩期ニ當テ淺處ニ漁事ヲ爲スヲ得ルハ寒流ノ餘惠ト謂フ可キノミ

氣象　冬期ハ北方乃至西方ノ風多シ其猛烈ナルニ當リテハ時ニ危險ノ虞ナキニアラスト雖モ風上概ヲ大陸ヲ控ヘ威力ヲ減殺スルヲ以テ他地方ニ比シ災厄稀ナリ襟裳岬以西日高沿岸ハ西强風ノトキハ出漁ニ艱ムコト多シ三月以降ハ北風漸ク減シ南方乃至東方ノ風漸次ニ加ハルモ其勢力多クハ微弱ナルヲ以テ甚シキ障害ヲ受クルコトナシ若シ强風ニ變スルトキハ陸地ノ之ヲ支障スルナキニ由リ洪濤空ヲ拍チ風死スルモ波尙ホ收ラス出漁ノ便ヲ得サルコアリ又三月中旬ヨリ四月中旬ニ至ル間ハ流氷ノ千島海流ニ隨テ南下スルアリ南東風ノ際ハ殊ニ沿岸ニ接近シテ危險言フヘカラス流域ハ時ニ或ハ日高沖合ニ及フモ操業ノ妨クトナルハ釧路以北ノ漁場ナリトス霧ハ日高以東皆其害ヲ受ケサルハナシ風向ノ準率風力ノ速度及ヒ降霧ノ日數ヲ左ニ記ス

風向表

期間	風向＼地名	函館	襟裳	釧路	根室	平均
自三月至五月	北	一八	一一	一八	一九	一七
	東	一七	二三	九	一六	一六
	南	一八	六	二二	三三	一九
	西	三五	五五	一五	二三	三二
	静穏	一二	五	三六	一一	一六
自六月至八月	北	一〇	一三	二一	一三	一四
	東	二九	三五	一六	二五	二六
	南	二八	六	二一	四〇	二四
	西	一八	三九	一〇	一一	一九
	静穏	一七	七	三二	一一	一七
自九月至十一月	北	二八	一一	二二	一八	一九
	東	一七	二六	八	一六	一六
	南	一一	一〇	一三	四二	一九
	西	三二	四八	一一	二六	二八
	静穏	一二	五	四六	八	一八
自十二月至二月	北	三七	二〇	二五	二六	二七
	東	八	一九	四	一〇	一〇
	南	五	二	八	一五	八
	西	四二	五四	一一	三七	三六
	静穏	八	五	五二	一二	一九

備考　本表ハ百分率ヲ以テ示ス

風力表

月次＼地名	函館	襟裳	釧路	根室	平均
三月	四、八	—	二、〇	四、一	三、六
九月	三、八	九、五	一、七	三、五	四、六

月次	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
四月	四、五	一〇、六	二、六	三、七	五、三
五月	四、一	九、八	三、二	三、九	五、二
平均	四、五	一〇、二	二、六	四、〇	四、二
六月	三、三	—	二、四	三、一	二、九
七月	三、二	七、六	一、八	二、八	三、八
八月	三、一	六、三	一、七	二、九	三、五
平均	三、二	七、〇	二、〇	二、九	三、七
十月	三、九	一四、三	一、六	四、一	五、九
十一月	四、九	一四、九	二、一	五、〇	六、七
平均	四、二	一二、九	一、八	四、二	五、七
十二月	五、八	一七、三	二、三	五、〇	七、二
一月	五、二	九、三	一、三	五、〇	五、〇
二月	四、八	一二、一	一、五	四、四	四、五
平均	五、三	一二、九	一、七	四、八	五、五

備考　本表ハ毎秒ノ米突數ヲ記セルモノナリ

降霧日數表

地名／月次	函館	襟裳	根室	平均
三月	—日	四日	四日	四日
四月	二	一〇	七	六
五月	二	一三	一〇	八
平均	二	九	七	六
六月	七	二三	二一	一七
七月	九	二八	三三	二〇
九月	—日	七日	四日	四日
十月	—	二	七	六
十一月	—	一	一〇	八
平均	—	三	七	六
十二月	—	一	二一	一七
一月	—	—	三三	二〇

八月	二	二三	一八	一四
平均	六	二五	二〇	一七
二月	—	一	一八	一四
平均	—	一	二〇	一七

備考　各表共ニ數ハ四捨五入トス

本區ヲ五區ニ分別シ假リニ地方名ヲ冠シ某漁場ト呼ビ讀者ヲシテ畧ホ其位置ヲ推定セシムルノ便ニ資ス他區亦然リ

津輕海峽漁場

惠山漁場

膽振漁場

日高漁場

釧路漁場

津輕海峽漁場（西白神岬ヨリ東汐首岬ニ至ル）

本漁場ヲ小別シテ二トス上磯郡、函館附近是レナリ其水深位置等ヲ示ス左ノ如シ

上磯郡　札刈、木古内ノ海岸ヲ距ル壹浬外ニ在リ水深十七尋左右海底砂又ハ泥沿岸稍灣入シ風波平靜刺網ヲ爲スニ便ナリ

函館附近　灣ノ内外ニ區分ス

函館灣內

一、函館山ト茂邊地トノ中央點ニ當ル所ヨリ灣ニ沿ヒ茂邊地、富川、兩村ノ沖合壹

浬半弱有川ヲ距ル二浬七重濱ヲ距ル壹浬強ノ處ニ在リ水深十五尋以下七尋以上海底泥土石礫相混シ海藻ノ茂生スル所這繩及刺網ヲ使用ス

二、若松町ヲ北西ニ距ル約二浬水深十尋以上十六尋以下海底泥土ノ所ニ在リ

三、山脊泊町ヲ正西ヨリ南西微南ノ間ニ距ル半浬強水深十三尋海底泥土這繩浮繩及刺網ヲ使用ス

函館灣外

一、山脊泊町ヨリ南々西ニ進ム三浬半左右水深六七十尋海底泥土傾斜急ナラス通鱈ヲ主トシ專ラ這繩ヲ用フ

二、大森濱岸ヲ距ル二浬以外四浬半以內水深二十九尋ヨリ六十尋ノ間ニ在リ海底泥土這繩ヲ用フ

鮐漁場

鮐漁ハ鱈漁ノ副業ニ過キサルモ其漁場ハ多少ノ異同ナキ能ハス又專ラ鮐漁場ニ限ルモノアリ故ニ特ニ其漁場ヲ附記ス

松前郡ノ津輕海峽ニ面セル鮐漁場ハ南、白神岬畔そつこノ眞沖ト犬潜岬間正東半浬ヨリ一浬ノ所ニ在リ其方位ハ白神岬角ノ西、海中ニ岩石屹立シ之レヲ北東ヨリ望メハ岬ニ陰レ西南ヨリ望メハ岬外ニ顯ル乃チ此岩石ト岬端トヲ一直線ニ認メ左側ニ禮髭村ノ明神社ヲ見得ル所ヲ基點トシテ水深三十三尋

乃至四十尋海底砂ノ處ヲ主トシ西南及東北ニ擴張ス、炭燒澤漁民ノ多ク出漁スル所トス

禮髭村ノ南東一二浬水深三十三尋海底砂質ニ一漁塲アリ東北ニ延フルニ隨ヲ水深愈加ハリ魚族亦多クシテ躰大ナリ同村民ノ漁塲タリ

吉岡村ノ東南二浬强乃至三浬半弱矢越岬端ヨリ函舘山ヲ認メ水深四十尋餘海底礫砂混淆ノ所ハ同村民ノ出漁塲タリ

福島村ヲ距ル四浬半乃至六浬半强深サ四五十尋ノ所ニ一漁塲アリ吉岡村漁塲ヨリ連續シタルモノニシテ魚族頗ル多シ禮髭漁民ノ一部出漁スルモ福島漁民ハ遠程ノ故ヲ以テ殆ント出漁スルモノナシ

上磯郡小谷石村ノ東南半浬强水深四十尋海底砂質ノ所一漁塲アリ廣袤甚タ大ナラス

知內村字涌元ニ內根、沖根ノ二アリ內根ハ岸ヲ距ル一浬弱水深三十八尋ヨリ五十尋ノ所ニ在リ延長壹浬弱海底砂礫ニ海藻茂生セリ沖根ハ岸ヲ距ル約一浬强水深五十四尋ヨリ六十五六尋ニ達ス岸ニ沿ヒ白神岬ニ向ヒ松前郡福島村漁塲ニ連ナルモノヽ如シ海底砂質ニシテ紅藻茂生セリ內根ニ比スレハ魚族大ニ豐富ナリ

泉澤村南方四浬半ニ一漁塲アリ石別ノ鮊漁塲ト連絡セリ水深三十三尋海底

砂、岩礁散在ス

石別村ハ漁場最モ多ク障子山根、いかり根、石山根、前山根、澤明ケ根ノ五ケ所アリ就中障子山根ハ最好漁場ナレハ特ニ其位置ヲ示ス石別沿岸ヨリ凡ソ南方一浬強ヲ基點トシ尙ホ一浬ヲ出テ水深三十八九尋ヨリ六十三尋海底砂質ノ所ニ在リ

茂邊地村ハ棲息場ナク只通過ノ魚族ヲ釣獲スルノミ沿岸三浬ヲ隔テ丶水深三十三尋ヨリ四十尋アリ東函館近海ヨリ西南、松前郡沖合ニ向テ通行スルモノ丶如シ

函館大森濱ノ漁場ハ大鼻岬ヲ西南ニ距ル四浬半水深六十六尋ヨリ百七八尋海底泥土ノ所ニ在リ東南、鱈漁場ニ接續ス

海流、沖合ハ西方ヨリ東方ニ流ル俚俗之レヲ下汐ト稱ス流勢最モ急ニシテ殆ント漁業ヲ爲ス能ハス近岸ハ之レト反對ノ方向ニ回流ス之レヲ上汐ト謂フ其流勢自ラ緩ニシテ操業ニ便ナリ故ニ漁場ハ專ラ此上汐ノ區域內ニ在リ下汐ノ區域ニハ之ヲ見ス若シ風向其他ノ關係ヨリ潮流ノ方向變シテ沿岸亦下汐トナルノトキハ漁業ヲ停止スルニ至ルト云フ

惠山漁場（龜田郡尻岸內村ヨリ茅部郡森村ニ至ル）

本道中鱈漁場ノ啓發最モ舊ク漁事ノ旺盛新漁場ヲ以テ聞ユル釧路、增毛ノ地ト比

肩スルニ足ル海底水深ク棲息區域モ頗ル廣濶ナルヲ以テ魚族豐富ナリ左ニ附近村民カ出漁スル期日場所等ヲ記ス

一、根田內、十一月上旬椴法華海上ニ出漁シ下旬磯谷ニ漁ス十二月白濱海上ニ及ヒ次ニ居村ニ漁ス

二、椴法華、居村ノ海岸ヲ距ル一浬強ヨリ七浬弱ノ內ニ漁ス

三、尾札部、十月上旬古部海上ニ漁シ漸次立岩、白川沖ニ出テ遠キハ十二三浬ニ及フ其漁場ノ位置ヲ定ムルハ多ク銚子岬角、椴山、陸奥國釜伏山ヲ一直線ニ認ムル所ヲ基點トシテ這繩ヲ下ス十一月ニ至レハ主トシテ木直ニ出漁シ距離四浬半ヨリ九浬ニ達ス十二月ニ入リ出漁距離退縮シテ七浬以內トナリ一月ハ尙ホ退縮シテ五浬半二月居村近海ニ退ク其距離約二浬以內

四、臼尻、十一月ハ椴法華ニ接近セル古部沖ヨリ木直ヲ主トシ次ニ河汲沖合ニ漁シ十二月ハ尾札部沖合ヨリ終ニ居村沖合ニ漁ス一二月ハ二浬乃至三浬半ノ所ヲ主トシ稀ニ河汲沖合ニ漁ス三月以降ハ時ニ熊泊ニ至ル

內浦灣ニ接スル方面ハ水淺クシテ臼尻、尾札部ノ諸村ヲ經テ椴法華海面ニ至リ漸ク深シ熊泊村九浬ノ沖合八十尋內外ナルニ椴法華村四浬半ノ近海ハ百七十尋以上ニ達セリ傾斜ノ緩急深淺ハ魚族ノ群集ニ疎密ヲ來タスノ源因トナリ又漁期早晩ノ別ヲ生シ漁業ノ隆替ニ關係ヲ及ホスコト鮮ナカラス即チ椴法華ハ初期ヨリ

終期マテ他村ニ出漁スルヲ要セサルモ其他ノ各村ハ一月以前魚群ノ未タ淺所ニ洄游セサル時ハ椴法華近海ニ至ラサルヲ得ス魚族ノ沿岸ニ近ツク候ハ魚群多クハ散シテ饒多ナラス是レ漁場ノ遠近ハ漁民ノ便否ヲ感スル最モ深クシテ且ツ收獲ニ多寡ノ差ヲ生スル所以ナリ海底ハ多ク泥土ニシテうみやなぎ、ほうづき貝等ヲ生ス只松屋岬附近ニ砂礫ヲ混スル所アリ

海流、漁期中ノ七八部ハ內浦灣ヨリ茅部郡ニ沿ヒ東南外海ニ流ル之ヲ惠山汐ト云フ之ニ反シテ東南外海ヨリ內浦灣ニ入ル之ヲ茅部汐ト云フ惠山汐ハ皮流底流共ニ同一ノ方向ニ流レ茅部汐ハ皮流ト底流ハ全ク其方向ヲ異ニセリ叉惠山ノ打込汐ト稱スルモノアリ潮流沖合ヨリ沿岸ヲ掠メツゝ東南ニ流ルゝモノニシテ此潮勢ノ時ハ特ニ豐漁アリト云フ

風向、南西位間ノ風ヲ忌ム多クハ前兆ノ豫知ス可キナク突然暴襲シ且方位順ナラサル爲メ船ヲ海岸ニ歸スル能ハス錨ヲ下シテ風浪ノ收マルヲ待ツノ外策ナシ嘗テ此風ニ逢ヒ遠ク靜內ニ漂着セシヿアリ北風ハ其勢猛烈ナルモ之ヲ避クルニ難カラス

膽振漁場（膽振國沿海）

本區ノ漁業ハ微々言フニ足ラス盖シ沿岸海底淺クシテ魚群稀疎ナレハナリ小別シテ三漁場トス

內浦灣內　內浦灣ニ沿ヒ有珠、虻田、山越三郡ニ亘ル水底深カラス漁具流亡ノ恐ナク前夕配置セルモノ翌朝揚クルヲ例トス魚群稀疎十二月ヨリ二月ニ至ル間二浬以內一浬以外ノ所ニ於テ漁ス副業タル鮑漁却テ盛ナリ

室蘭港外　室蘭市街ノ後背おいなうしヨリ遙カニ惠山岬ヲ望ミ岸ヲ距ル約九浬水深五十三四尋ノ所ヲ中心トシ左右各三浬半ノ間ヲ漁場トス春期ハ漸次岸ニ近キ三浬半ノ所ニ達ス

幌別、白老、勇拂三郡　沿海遠淺ナリ漁事ノ進マサル茲ニ存ス但此間土人ノ住スル多シ食料トシテ之ヲ漁獲ス海岸港灣ニ乏シク船艇ヲ寄泊スルニ不便ナル亦斯業ノ發達ヲ妨クルヤ多シ

日高漁場　（日高國及十勝國廣尾郡沿海）

沿岸屈曲稀ニシテ港灣ノ大船巨舶ヲ容ルヽニ足ルモノナキモ漁艇小舟ヲ寄泊スヘキモノハ浦河、幌泉、三石、様似等アリ昔日ハ土人ノ外斯業ヲ營ムモノ甚稀ナリ近年漸ク發達シテ復タ舊態ヲ存セサルニ至ル漁場ヲ小別シテ三トス

靜內、三石二郡　十二月ヨリ三月ニ至ル間三浬半ノ沖合水深三十三尋乃至五十尋海底砂ノ所ニ在リ四月ニ至レハ岸ヲ距ル五浬半乃至七浬弱水深七十五尋海底泥濘粗砂混交シうみやなぎ散生スルノ所ニ漁ス五月後ハ岸ヲ距ル九浬乃至十浬水深八十尋ヨリ百六十尋ニ達ス海底細砂泥濘岩礁ノ所ヲ漁場トス明治二十二年

前ハ自用食料ニ供スルニ過キス目今方ニ興隆ノ中ニアリ

浦河郡　魚群ノ遷移極メテ不定ニシテ十二月中旬ヨリ二月中旬迄南方ヨリ西南西ノ沖二浬乃至四浬半ヲ主トシ近キハ壹浬強遠キハ八浬弱ニ達ス二月中旬後ハ八九浬ヨリ十一浬ニ遠カリ時ニ或ハ二浬ノ近岸ニ來ルコアリ水深二浬強ニシテ四十尋四浬半六十尋八九浬ニシテ八十尋以上百三四十尋十一浬ニ至レハ二百尋アリ海底ハ近岸三浬半迄ハ岩礁多ク四浬半迄ハ砂泥ニシテ其以外ハ砂礫岩礁泥濘相混シ八九浬ノ所ハうみやなぎ多し

幌泉郡　襟裳岬ノ西部油駒、幌泉方面稍盛ナリ油駒沖合ハ三月中旬ヨリ六月中旬迄ヲ漁期トス岸ヲ西南ニ距ル壹浬水深二十二三尋ヨリ二十五尋ノ所ニ在リ幌泉沖合ハ四月中旬ヨリ六月中旬迄ヲ漁期トス西南西四浬強ヨリ九浬迄水深四十尋左右ノ處ニ在リ本郡ハ明治以前斯業ノ啓發アリタルモ一時廢絕シ近時再興セリ

十勝國　沿岸砂濱ニシテ水淺ク太平洋ニ枕ミ激浪起リ易ク港灣ノ船艇ヲ容ル可キナク漁民滋殖セス廣尾郡茂寄村ニ於テ天保年間當時ノ受負人杉浦某斯業ヲ起シ廿餘艘ノ船艇ヲ出シ毎年多少ノ漁獲アリタルモ災厄荐リニ臻リ終ニ廢絕シテ近年ニ及フ方今再興ニ志スモノアルモ微々トシテ記スルニ足ルモノナシ

釧路漁場　（西、十勝國白糠郡ヨリ東、根室國花咲郡ニ至ル）

白糠郡　四月以後魚群ノ近海ニ來ル時ハ十七八尋ノ所ニ於テ土人ノ釣漁スルアルノミ岸際岩礁散布風浪常ニ高ク船艇ノ寄泊ニ艱ム多シ

釧路郡　別テ二トス一ハ釧路冲合ノ漁場ニシテ一ハ釧路以北ノ漁場トス釧路冲合ノ漁場ハ明治二十一年頓ニ隆興ノ端ヲ啓ラキ目下ハ知人岬ヲ正南ニ距ル約九浬れねつぷ冲漁場ヲ中心トシ一ハ西南ニ延長シ一ハ東南ニ連亘ス其方位距離等左ノ如シ

漁場名	方位	里程	水深	記事
れねつぷ冲	知人岬ノ正南ニ當ル	知人岬ヨリ八浬	七十尋—二百尋	海底ノ深淺ハ七十尋ノ所ヲ隔ツル一百間ニシテ八十尋アリ壹浬ニシテ百六十尋アリ壹浬半ニシテ二百四十尋アリ之レヨリ其傾斜漸ク緩トナリ更ニ壹浬半ヲ隔テヽ三百尋トナル 海底ノ地質ハ水深七十尋以下ノ處砂ナレ𪜈以上ハ概シテ泥ナリ各所總テうみやなぎヲ生セス 各場共七十尋以下ハ春期ノ漁場ナリ
べつぽだし	おれつぷ冲ヨリ西方ニ連ル	延長三哩半弱	仝右	
西南ニ連ナルモノ				
あかゞれい根	べつぽだしノ西端ヨリ西南ニ連ル	仝右	仝右	
しよろ丸山	あかゞれい根ノ西南端ニ當ル		仝右	
上のあがり其一	しよろ丸山ヨリ南々西ニ連ル	延長三浬半弱	仝右	上記ノ漁場ノ南西端ハ白糠冲合ニ連接スルカ如キモ未タ其際涯ヲ審カニセス
上のあがり其二	前者ノ南々西端ヨリ南西ニ連ル	延長五浬半	仝右	
東南ニ連ナルモノ				
のまくち冲	おれつぷ冲ヨリ南々東ニ連ナル	延長四浬半強	仝右	
かつらこい冲	のまくち冲ノ南南東端ヨリ南東ニ連ナル	延長六浬	仝右	

海流、沿岸二浬內外ノ間上汐下汐出汐入汐等アリテ方向一ナラサレ𪜈四浬半以上

漁場

ニ至レハ北東根室方面ヨリ來ルモノ多シ之ヲ下汐ト云フ流勢强烈ノ時ハ漁具流失切斷ノ患アリ七八十尋以上ノ水深ニ至レハ皮流ト底流ノ方向ヲ異ニス三四月ノ交流氷來リ稀レニ出漁ヲ妨ク就業中浮子ヲ失ヒ漁具ヲ流亡スルヿアリ
風向、十勝釧路ノ連山北西ヲ擁シ正北風ハ遮斷セラレテ北東風トナリ北西風ハ西風ニ變シ歸航開帆ノ便アリ桂戀以東地勢南ニ張リ以西ハ白糠十勝ノ沿岸弓形ニ彎入シ襟裳岬邊ニ至リ地勢海中ニ斗出シテ漁場ヲ包圍安全ナラシム且ツ三月中旬前ハ釧路川沿岸ノ低地ヨリ每早陸風起リ漁船ノ帆走ヲ助ク天候ヲトスルハ多ク阿寒山ニ因ル即チ山上一字形ノ雲ヲ認ムレハ强東風至ルノ兆ナリ白雲山顚ノ左方ヲ鎖ス時ハ北風起ルノ兆ナリ
釧路以北ノ漁場ハ近海遠淺ニシテ魚群ノ來集稀疎ナリ且ツ沿岸港灣ノ據ルヘキ少ナキヲ以テ斯業ノ隆興ヲ見ス多クハ昆布業者ノ間業タリ漁場ノ位置ハ魚群遷移ノ一定セサルカ爲メ釧路ノ如ク明示スル能ハサルモ略左ノ如シ

漁期	出漁里程	水深	海底ノ地質
四月	四浬半乃至七浬弱	三十尋乃至六十尋	砂ニシテ岩礁ヲ交ユ
五月	三浬半乃至五浬半	十七尋乃至三十三尋	仝
六月	三浬半内外	十七尋内外	仝

厚岸郡

厚岸漁民ハ昆布採集者ノ兼業ニ過キス沿岸遠淺ニシテ十八浬以上出ツルニアラサレハ水深七十五尋ニ達セス海底岩礁散在、好漁場ニアラス其位置ハ大黒島ヲ距ル壹浬以上八浬ニ亘リ底質ハ岩礁ノ間ニ砂泥ヲ存ス水深十二尋ヨリ四十尋ニ至ル四月以後ニアラサレハ出漁セス魚群近海ニ洄游セサルト流氷ノ危險多キトニ由ル霧多布村沿海ハ遠淺ニシテ魚群稀疎漁事盛ナラス八浬ヨリ十四浬ニ至ル水深三十尋乃至百三十尋ノ所ニ在リ

花咲郡

海底ノ傾斜極メテ緩水深ノ差異亦甚シカラス漁場ノ區域釧路ノ如ク明劃ナリ難シ友知、花咲沿岸ヲ距ル二浬乃至九浬水深八尋ヨリ二十尋ノ間ニ在リ底質友知灣内ハ砂礫ノ間處々岩礁ヲ交ユ灣外ハ一様ニ砂礫ナリ海流、北東、納沙布方面ヨリ來ル下ケ汐漁期中ノ八分ヲ占メ西南、霧多布ヨリ來ル上ケ汐ハ二分ヲ占ム流勢ハ下ケ汐最急ニシテ往々浮子ヲ流亡ス四月上旬ニ至リ流氷群至ス漁期四月中旬以後ナルヲ以テ甚シキ妨害ヲ與ヘス風向、東南風ハ危險ヲ感セスゆるり島小ゆるり島アリ其内側ニ風浪ヲ避クルニ足ル又西北風ハ東北風ニ比スレハ稍危險ナルモゆるり島ノ外側ニ寄泊スルヲ得魚期中北方ノ風稀ニシテ南方ノ風多キハ漁民ノ幸ト謂フヘキノミ

鮊漁場

鮊漁場ハ釧路冲ニ在リ鰊ノ來去ニ由リ百十尋ヨリ十七八尋ノ間ヲ徃來ス

日本海沿海漁場

區域　南、渡島國白神岬ヨリ北、北見國宗谷岬ニ至ル本道西部沿海一帶ノ漁場ヲ總括ス北緯四十一度二十分ニ起リ同四十五度三十分ニ終ル

沿岸ノ地貌　日本海沿岸ノ略中央ニ位スル雄冬岬角ヲ界トシ南北各其狀況ヲ異ニス即チ南部ハ神威、辨慶、茂津多、帆越等處々岬角ノ突出セルアリテ岬陰灣嶴ヲ成シ更ニ幾多ノ小岬斗出シテ高島、忍路、余市、古平、岩内、等ノ諸港ヲナス北部ハ之ニ反シ野斜布ノ一岬アルノミ碇繫場トシテハ僅カニ指ヲ增毛ノ一港留萌ノ一川口ニ屈スルニ過キス而シテ禮文、利尻、燒尻、天賣、等ノ諸島嶼ハ北部ノ各所ニ散在スルモ南部ニ於テハ奥尻ノ一島アルノミ蓋シ南部ハ地形ノ屈曲ニ由リテ大ニ其開發ヲ遂ク北部ハ島嶼ノ散布ニ由リテ今將サニ其緒ヲ開カントス而シテ山脈海ニ遠サカリ海濱平砂ノ地ハ石狩附近及ヒ苫前以北ニ求ム可ク其他ハ概ネ峻嶮ナリ就中岬角ノ突出セル附近ハ峻岳聳ヘ沿岸斷崕壁立ス奥尻海峽ヲ扼スル帆越岬ハ海岸ヲ距ル僅カニ半哩弱ニシテ約千五百尺ノ連山アリ茂津多岬邊ハ山脈近ク海ニ迫リ漸ク遠カリテ四千七百餘尺ノ峯巒疊々タリ西海岸中遠ク海中ニ斗出セル神威岬背ニ余別、積丹嶽等アリ高サ四千二百餘尺ニ達シ南方古宇郡ニ連續ス此天然ノ地勢ハ地形ノ屈曲ト共ニ大ニ風力ヲ殺キ漁場ヲ掩護スルノ利アリ且ツ毎早谿谷ヨリ起ル陸風ハ以テ漁船ノ進航ヲ助ク

海底ノ形狀及地質　本區南部ノ海底ハ凸凹繁且ツ甚タシ其一班ヲ記セハ奥尻島大島間ハ五六百尋ヨリ千尋ニ達ス熊石附近ハ深淺高低最モ甚シク二浬ノ沖合百尋ニ及フアリ五六十尋ニ出テサルアリ漁具ノ排置ニ不便ナレモ近岸ニ深處アリテ遠海ニ出漁スルノ不利ヲ補フニ足ル奥尻以北ニ至レハ水深ノ差較緩漫トナリ岩內、古宇兩郡沿岸ハ二浬以外ニアラサレハ五十尋ノ處ヲ得ス石狩灣ハ十浬ノ外ニ出テサレハ百尋ノ處ナシ雄冬岬邊稍々深フシテ百五十尋ノ水深ハ十浬內外ノ處ニ在リ是レヨリ以北ハ傾斜ノ度頓ニ減シ留萠沖合ハ五浬ノ外海三四十尋ニ過キス苫前、天鹽ハ天賣、燒尻島嶼ノ外海ニ出テ僅カニ五十尋ニ達ス野斜布岬ト禮文島ノ間ハ九十尋以上ノ水深ハ殆ント稀ナリ南部ノ海底地質ハ水深ノ不定ナルト仝シク極メテ區々タリト雖モ之ヲ概言セハ檜山、爾志ノ二郡ハ近海砂質ニ岩礁ヲ交ユ外海ハ泥土ナリ北部亦南部ト大異ナシ砂泥ノ限界概ヲ水深八九十尋ノ處ニアリ雄冬以北ハ砂質多シ

海流　日本海ヲ通過シ來ル暖流即チ對馬海流ノ一派ハ南方ヨリ北進シテ宗谷海峽ニ入ル只地形ノ出入甚シキヲ以テ灣內ノ潮流徃々迂回逆流スルコアリ又其皮流ハ時ニ反對ノ方向ニ流ルヽコナキニアラス水温ハ南方ニ高ク北方ニ減ス

氣象　四季ノ風向大平洋沿岸ト大異同ナシ(風向表參照)然レモ其風力ハ常ニ大平洋沿岸ヨリモ强ク(風力表參照)波浪亦激ス地勢西北ニ面スル多キヲ以テ西北風

ノ時殊ニ甚シ但海洋ノ區域太平洋ノ如ク廣濶ナラサルヲ以テ波濤高大ナラス風死スレハ波亦收マリ加フルニ岬嶽島嶼ノ之カ障壁ヲ爲スアルヲ以テ出漁ノ便ヲ得ル少カラス流氷ハ北部宗谷岬邊僅カニ之ヲ認ムルモ漁業ヲ妨クル甚タシキニ至ラス

風向表

地名／風向	自三月至五月 北	東	南	西	靜穩	自六月至八月 北	東	南	西	靜穩
壽都	二〇	六	四〇	二六	八	一八	八	五〇	一二	一二
札幌	二三	一六	三一	一八	一二	一九	二六	三三	一〇	一二
宗谷	一四	二二	二八	二七	九	八	三四	二八	二〇	一〇
平均	一九	一五	三三	二四	一〇	一五	二三	三七	一四	一一

地名／風向	自九月至十一月 北	東	南	西	靜穩	自十二月至二月 北	東	南	西	靜穩
壽都	二〇	四	三九	二八	九	二九	二	二四	四一	四
札幌	一六	一八	三二	一九	一五	一九	一三	二七	二三	一八
宗谷	一八	一八	二一	三七	六	二八	一八	一一	三六	七
平均	一八	一三	三一	二八	一〇	二五	一一	二一	三三	一〇

備考　本表ハ百分率ヲ以テ示ス

風向比較表

自三月至五月 太平洋	自三月至五月 日本海	自六月至八月 太平洋	自六月至八月 日本海
西	南	東	南
南	西	南	東
北	北	西	北
東	東	静	西
西	静	北	静

自九月至十一月 太平洋	自九月至十一月 日本海	自十二月至二月 太平洋	自十二月至二月 日本海
西	南	西	西
北	西	北	北
南	北	静	南
静	東	東	東
東	静	南	静

備考　本表ハ最モ多ク吹ク風ヲ上位ニ置キ以下順次ニ排列ス

風力表

月次／地名	壽都	札幌	宗谷	平均
三月	一〇、二	四、一	七、一	七、一
四月	九、九	四、六	七、八	七、四
五月	九、九	五、〇	七、四	七、四
平均	一〇、〇	四、六	七、四	七、三
六月	九、九	三、九	六、七	六、八
七月	九、八	三、六	六、七	六、七
八月	九、三	三、四	六、一	六、三

月次／地名	壽都	札幌	宗谷	平均
九月	八、八	三、一	七、五	六、五
十月	七、七	三、〇	八、三	六、三
十一月	九、一	三、二	八、二	六、八
平均	八、五	三、一	八、〇	六、五
十二月	一〇、三	三、一	七、二	六、九
一月	一〇、四	二、八	七、五	六、九
二月	一〇、〇	三、四	六、五	六、六

平均	九、七	三、六	六、五	六、六
平均	一〇、二	三、一	七、一	六、八

備考　本表ハ毎秒ノ米突數ヲ記セルモノナリ
各表ノ數ハ共ニ四捨五入トス

本區ヲ小分シテ五區ト爲ス

西渡島及南後志漁場
岩内漁場
祝津漁場
天鹽漁場
利尻禮文附近漁場

西渡島及南後志漁場（白神岬ヨリ辨慶岬ニ至ル）

松前郡　郡ノ北部ニ位スル原口村ニ營業者アルノミ蓋シ本郡ノ位置津輕海峽ニ面シ暖流ノ衝ニ當リ鱈魚棲息所ニ適セス海流劇烈海底岩礁多ク操業亦容易ナラサル等ハ斯業ノ發達進歩セサル源因ナリ海流海底前記ノ如キヲ以テ多ク「ごろた」繩ヲ用フ其漁場ノ位置ヲ左ニ記ス

漁場名	出漁地ヨリノ方位	出漁地ヨリノ里程	水深	海底ノ地質	航進ノ標識
大根	原口村落ノ西方	一浬半	八十尋—百三十尋	砂	原口村かげこし山ト木無山通稱天狗山ト全一線ニ見テ進航シ石崎村らすたつぷ岬頭ニ上ノ國村洲根子岬ヲ認テ止ム

漁場名	出漁地ヨリノ方位	出漁地ヨリノ里程	水深	海底ノ地質	航進ノ標識
高根	原口村落ノ西北西	一浬强	百尋—百三十尋	砂	原口村かげこし山ヲやらいノ澤ト稱スル澤ノ源ト仝一線ニ見テ進航シ洲根子岬ヲ認テ止ム
「そうじやうた」根	原口村落ノ北北西	二浬	百十尋—百五十尋	砂	一方ニハ原口村かたこ山トかみノ山トヲ仝一線ニ認メ他方ニハ汐吹山ノ禿部ト江差ノ笹山トヲ仝一線ニ認ムル處ニ至ル

右ノ外近海水淺ク岩礁少ナキ處ヲ撰ヒ稀ニ這縄ヲ使用スルコトアリ又上記漁塲ノ中魚群ノ饒多ナルハ大根漁塲ニシテ他ハ概ネ稀疎ナリ春彼岸後ニ至レハ餌食ヲ追尾シ近海ニ來ルヲ以テ漁塲ニ移轉ナキ能ハス此時期ニ至レハ江良町村、清部村ニ於テ雜漁釣獲ノ際鱈ノ釣ニ上ルコトアルモ一ノ營業トシテ見ルニ足ラス

鮊漁塲

荒谷村落ノ西南ニかひから根ト稱スル漁塲アリ荒谷、大澤、炭燒澤諸村ノ漁民出漁スレトモ魚族ノ群集多カラス眞ニ一時ノ食料ニ供スルニ過キス

檜山郡

郡ノ南部小砂子村ヨリ北、江差ニ至ル沖合悉ク漁塲ナラサルハナシ其位置左ノ如シ

漁塲名	出漁地ヨリノ方位	出漁地ヨリノ里程	水深	海底ノ地質	航進ノ標識
遠淺沖の根	小砂子村落ノ西方	四浬半	百二十尋	岩礁	小砂子村落ノ南方ナル白色ノ岩礁ト仝村落ヨリ一里餘北方ノ一小澤トヲ直線ニ見テ進航シ江差ノ江差山（通稱）ノ第一顚ト第二顚トヲ併セ認ムルニ至テ止ム
水無沖の根	小砂子村落ノ西北西	仝	仝	仝	石崎村字水無シノはちごう（通稱）ト仝所沿海ノ白色岩礁ト一直線ニ見テ進ミ江差山ノ山顚三個ヲ認ムル處ニ至ル
澗の先きの沖根	小砂子村落ノ西北	仝	仝	仝	小砂子村落ノ南方ナル岬角附近ノ白色岩礁ヲ見失ハサル處マテ進ミ江差山ノ山顚四個ヲ認ムル處ニ至ル

大瀧澗の沖根	小砂子村落ノ西北	仝	仝	泥土	石崎村初神鳴澤沿岸ノ岩礁トいせばちごう澤トヲ一直線ニ認メテ進ミ乙部在奥ノ一山ト江差左奥ノ元山(通稱)トノ中間ニアル一小山頂ヲ認ムル處ニ至ル
大根	汐吹村ノ畧西南	五浬半	八十尋內外	岩礁	石崎村羽根差部落ヲ見且ツ石崎おぼこ岳ヲ認テ進ミ五勝手ノ一部ナル赭色ノ禿處ヲ認ムル處ニ至ル
中根	汐吹村ノ西方	三浬半	六十尋	仝	石碕村羽根差ノ隣、長內澤ヲ一直線ニ認テ准航ス
上根	江差ノ西北	仝	八十尋	仝	江差港鷗島ノ北岬てつかいしト同港法華寺附近ノ樹木トヲ一直線ニ認メ他方ニ洲根子岬、南安在濱中ノ寅の澤禿部ヲ見ル處ニ至ル

以上ハ皆ごろた縄ヲ使用スヘキ漁場ニシテ這縄漁場ハ中根ノ東北汐吹村汐吹岩ヲ西北ニ距リ江差鷗島ヲ上國村洲根子岬頭ニ認ムル點ヨリ尙ホ三浬半ヲ進ミタル所ニ在リ水深二十五尋ヨリ八十尋ヲ上下ス二月ヨリ五月ニ至ル漁場トス鯡ノ來ルヲ追ヒ漸次近海ニ洄游スルヲ常トス漁民之レヲちらしト稱ス蓋シ散漫游行恒ナキヲ謂フノ義ナリ海底地質ハ砂礫ヲ主トシ岩礁稀レナルヲ以テ縄索ヲ用フルニ便ナリ是レ隣村石崎漁民ノ此ニ來漁スル所以ナリ

右ノ漁場ヲ北東ニ距ル四浬半下根ト唱フル這縄漁場アリ洲根子岬ヨリ北向一浬ヲ出テ岬南寅澤ノ海濱ト岬角ヲ一直線ニ認メ東南ニ方テハ大澗岬端ト目名高山ノ山脚ヲ同線ニ認ムル點ヲ漁場トス水深六十尋ノ間ニ在リ魚群饒多ナリト雖モ其廣袤半浬ニ過キス沖合若クハ南方ニ偏スレハ俄ニ二百八九十尋ノ傾斜トナリ釣獲ナシ

本郡ノ漁場ハ概ネ近海ニ在ルヲ以テ甚シキ危險ナキモ獨リ下根漁場ハ大澗岬西

ニ位スルヲ以テ東南風ヲ忌ム

鮊漁場

鮊ハ大根、中根及小砂子ノ漁場皆漁獲アリ五勝手村椴川沖二浬水深五十尋ヨリ二十五尋ニ至ル海底砂質ノ所厚澤部川沖合二浬水深仝上ノ所及鷗島沖合ハ鮊ノ漁場トシテ稍名アリ

爾志郡　全郡ノ沿岸海底凸凹極メテ甚シク漁場斷續散布ス名稱ノ繁一道ニ冠タリ曰ク下根曰ク上根、がに根、大山根、山中の根、岡根、中根、大根、ばら根、前根、下根、中根、(異場同名以下倣之)かべ根、ばら根、上根、たんしら根、ねびしない根是ナリ左ニ其主要ノ位置ヲ示ス

漁場名	沿岸ヨリノ方位	出漁地ヨリノ里程	水深	海底ノ地質	航進ノ標識
下根	乙部村ヨリ西方	四浬半	六十尋—八十尋	岩礁	乙部在奥ノ早瀬山ト竹森山トヲ一直線ニ見他ノ一方ニ泊川在奥ノ雄鉾岳ト蚊柱ノ高巖トヲ一直線ニ見ル
上根	乙部村ヨリ略西微北	四浬半	仝右	仝右	仝竹森山ト石山トヲ一直線ニ見一方ニ泊川在奥ノ雄鉾岳ト蚊柱ノ高巖トヲ一直線ニ見ル
赤石根	突符村ヨリ略西方	二浬	百尋	仝右	乙部村鬼ケ崎ニ同村瀧ノ澗ノ白色斷崖五個ヲ露出セシメ一方ニ突符村赤石ノ全躰ヲ明ニ認ムル處ヨリ其沖合
ばら根	熊石村見市川ヨリ略南西	三浬半	八十尋	岩礁ニやぎヲ生ス	熊石村關内岬端ト蓮花歌ヲ一直線ニ見一方ニ見市岳ノ中層連山ノ小山顛四個ヲ認ム
前根	熊石村字根崎ヨリ略南微西	二浬	六十尋	泥土間々やぎヲ生シ海松ヲ産ス	見市澤ノ東方ニアル水澤ノ在奥ナル白色ノ懸崖ヲ認メ一方ニ關内平野ノ上ヨリ上古丹村字そいさまりノ在奥上古丹山ヲ見ル
中根	くもいし崎ノ眞沖	二浬	八十尋—百二十尋	概ネ泥土淺處ニハ岩礁散在シ海松之ニ附着ス	熊根澤ノ在奥丸山三個ヲ認メ他方ニ關内岬ト平田内村白別川上ニ位スル丸山ヲ見ル
かべ根	關内沖ヨリ稍南方	三浬半	六十尋—百二十五尋	赤色ノ粘土	一方ニハ熊石村字平田内澤部内ナルおほき澤ノ稍廣澗ナル處ト見市岳トヲ仝一線ニ見一方ニハ平田内村字平田内澤ト島牧郡茢場山トヲ仝線ニ認ム

鮑漁場

五厘澤根ハ乙部村海ニ在リ水深四十尋ヨリ六十尋ニ達ス海底ハ岩礁磐石土砂相混ス蚊柱村海、鮪崎沖、清水沖長磯沖、大岩沖、林の下等ノ漁場アリ海底ノ地質ハ砂ナリ相沼内村ヲ西南ニ距ル半浬弱水深二十尋底砂ノ所ニ漁場アリ熊石村海ニ二漁場アリ其一ヲかひ根ト云フ熊石岬ノ沖合ニ在リ其二ヲ白平根ト云フ平田内村ヲ距ル一浬ニ在リ二場ノ水深ハ二十五尋ヨリ四十五尋ニ達シ海底砂、區域頗ル廣濶ナリ

久遠郡

地勢灣曲シ海ヲ隔テ奥尻島ト相對ス陸地ノ屏障ト島嶼ノ遮斷ニ由リ風力ヲ避ケ山谷ノ陸風ハ帆行ニ便ヲ與ヘ漁場ノ區域廣濶海底深ク且ツ魚群饒多ニシテ渡島國中惠山ニ次クノ好漁場ナレ𪜈船艇ヲ維ク可キ灣嶴ニ乏シキハ惜ムヘシ其漁場ノ位置ハ左ノ如シ

漁場名	最近沿岸ヨリノ方位	最近沿岸ヨリノ里程及區域	水深	海底地質	記事
釣懸根	貝取澗村字釣懸ヨリ稍西南	釣懸岬ヨリ一浬乃至二浬	百六十尋	泥土	漁場甚タ狹隘ナリ
中根	湯の尻村字連花歌ヨリ稍西南	二浬沖ヨリ四浬半	百六十尋	仝上	
新根	中根貼縄止メノ處ヨリ西方	中根漁場ヨリ更ニ二浬ヲ増ス	百六十尋—二百三十尋	仝上	中根ニ出漁シ漁獲少ナキトキハ此根ニ來ル
幌島新鱈根	上古丹村字につち岬ヨリ西方奥尻島赤石岬ヲ指ス	六浬半ヨリ九浬	百六十尋—二百五十尋	粗礫	

幌島根	仝前ノ方向ニ進ムコト二里ニシテ之レヨリ西北ニ延フ	二浬ヨリ六浬半	六十尋―百三十尋	細礫ニほうづき貝附生ス	縄止メニ至ルニ従ヒ漸次水深浅シ漁場ノ廣キコト郡中ニ冠タリ

備考　航進ノ標識ハ區々一定ナラス之レヲ省ク

右ノ外尙ホ長磯根、鎌歌根、上根、等アリ平田內、長磯ノ漁民ハ時ニ此處ニ出漁ス區域狹隘魚族稀疎前漁場ニ比シテ遙ニ劣ル

潮流、南ヨリ來ルヲ上汐ト云ヒ北ヨリ來ルヲ下汐ト云フ上汐常ニ多ク其勢力亦强シ操業上最モ困難ヲ感スルハ下汐ノ打込汐ト稱シ奥尻島稲穗岬ヨリ迂回シテ漁場ヲ流通シ更ニ奥尻沿岸ニ沿フテ南ニ向フモノナリ之レ漁具ヲ南方區域外ノ深處ニ流蕩セシムルノ恐アル故ナリ

風向、北西間ヨリ來ルモノハ操業ニ便アリ之ニ反シ正北ト東及南西ノ間ヨリ來ルモノハ遠ク沖合ニ吹送ラル、ヲ以テ漁民最モ之ヲ忌ム

鮑漁場

鮑業ノ盛ナルハ本郡ノ特色ニシテ其漁場ノ多キ却テ鱈漁場ノ上ニ在リ十一月十二月ノ二ケ月ハ之ヲ專業トナスモノアルニ至ル左ニ其位置ヲ示ス

漁場名	最近沿岸ヨリノ方位	最近沿岸ヨリノ里程及區域	水深	海底地質	航進ノ標識
小川沖根	湯の尻村字蓮花歌ヨリ西南西	半浬沖ヨリ一浬	三十尋―六十尋	泥砂中ほやヲ產ス	久遠村稲穗岬ト久遠市街ノ中央ナル立岩トヲ仝方向ニ見ル而シテ他ノ一方ニハ平田內村字小川ノ丸山ト蓮花歌ノ茅山トヲ一直線ニ見ル
水なし根	湯の尻村あきあじま岬ヨリ西南西	一浬沖ヨリ二浬	四十尋―六十五尋	泥砂中海扇貝殼及ほやノ散在セルヲ見ル	あきあじま崎ノ黑色ノ岩ト湯の尻村松倉山中ノ丸山トヲ仝一線ニ見他方ニ帆越岬ト日晝岬トヲ仝一線ニ認ム

濱の沖根	久遠村稲穂岬ヨリ南々西	半浬ヨリ一浬半	三十尋―六十尋	仝右	上古丹村字日晝岬ヲ仝村小歌岬頭ニ認メ一方ニ湯の尻村ノ松倉山中ノ丸山ヲ認ム
堀場根	久遠村稲穂岬ヨリ奥尻島青苗岬ニ向フ	半浬ヨリ一浬半	三十五尋―七十五尋	仝右	帆越岬三尖角ノ中太田村ニ接近セル一角ヲ見又一方ニ稲穂岬ト松倉山トヲ仝一線ニ見ル
相泊り根	上古丹村相泊ヨリ奥尻島稲穂岬ヲ指ス	凡四分ノ一浬ヨリ一浬	三十尋―七十五尋	仝右	
中帆越根	上古丹村中帆越岬角ヨリ正面	仝右	仝右	仝右	
𩸽澗根	太田村字𩸽澗ヨリ奥尻島稲穂岬ヲ指ス	凡三分ノ一浬ヨリ一浬	仝右	仝右	

奥尻郡　漁民ノ住スルハ島ノ東部ノミ漁場亦東側ニ限レリ海峡ニ面シ風害ヲ受クル少シ海流ハ頗ル猛烈ナルヲ以テ時ニ或ハ漁具ヲ使用スル能ハサルヿアリ漁場ノ位置ヲ左ニ示ス

漁場名	沿岸ヨリノ方位	出漁地ヨリノ里程	水深	海底ノ地質	航進ノ標識
ふけうた根	藥師村字初松前ヨリ東方	三浬半	百三十尋―百六十尋	磐砂礫混交	ふけうた崎ゝ其左奥ノ一山顚トヲ一直線ニ見ル
から石根	藥師村大かも石所在地ヨリ略東方	二浬	百二十尋	岩礁多ク地盤ノ高低甚シ	大かゝり石ト稱スル岩礁ヲ見失ハサル迄ノ沖合トス
長濱から石ノ大根	赤石村落ヨリ西南	三浬半	二百十尋内外	磐石ノ上ニ粘土ヲ被リ處々海藻ノ茂生セルアリ	大かゝり石ト云フ岩礁トふけうたトヲ一直線ニ見ル
赤石根	赤石村ヨリ略微南	二浬	二百五十尋	泥土	
ふじ川根	赤石村赤石岬ノ略東方ニ方リ赤石根ノ北端ニ續ク	仝上	百八十尋	仝上	

鮑漁場

鮑漁場ハ釣掛村海、半浬餘水深二十尋ヨリ六十尋ノ所ニ在リ海底ハ泥土方言

つぶト稱スル小螺散在ス

太櫓郡　郡ノ地勢突出シ船艇ヲ寄泊スルノ地ナク秋冬ノ候西北風ヲ受ケ波濤常ニ高ク出漁ノ便ヲ得ス春ニ至レハ鰊漁ニ從事スルヲ以テ未タ一人ノ鱈業ヲ營ムモノナシ

瀬棚郡　本郡亦甚タ盛ナラス北部茂津多岬附近島歌村字黴家ニ一漁場アルノミ水深ク近海ニ位シ岬嶽ノ風力ヲ遮斷スルアリテ操業稍安シ

島牧郡　本郡ノ沿海多少ノ棲息所アリ千走、原歌二村最モ盛ナリ其主要ノ位置ヲ左ニ示ス

漁場名	出漁スル村名	方位	里程	水深	記事
岡根	千走、原歌兩村	千走原歌ノ沖合	一浬内外	六十六尋	
中根	仝	仝	二浬弱	百二十五尋	
大根	仝	仝	二浬半	百六十六尋	
—	永豐、輕臼兩村	永豐、輕臼兩村沖合ヨリ西南ノ間	二浬乃至三浬半	四十尋—百六十六尋	西南ハ深クシテ東北ニ至ルニ從ツテ淺シ

岩内漁場（辨慶岬ヨリ神威岬ニ至ル）

壽都、歌棄、磯谷三郡　往年斯業ニ從事スル者多少アリシカ明治十年暴風ノ爲メ許多ノ漁船覆沒シテ非常ノ慘狀ヲ極メシ以來一人ノ出漁スル者ナク今ハ全ク其

跡ヲ絶テリ蓋シ此地方ハ風害最モ多ク特ニ方言壽都ものト稱スル東南風ハ勢力甚タ猛烈ニシテ漁期中常ニ此風多キハ斯業ヲ妨クル鮮少ナラサルナリ

岩內郡　本郡ノ地勢山ヲ背ニシ海水南東ニ灣入シ以テ東南風ノ暴力ヲ阻隔軟和シ却テ漁船ノ駛行ヲ助クルノ便アリ古宇郡東北ニ斗出シテ以テ北東風ノ障屏ヲ爲シ天與ノ安全漁塲ト稱ス可シ是レ本場ノ開發遠ク寛政以前ニ在テ今日益隆盛ヲ致ス所以ナリ壽都郡界刀掛岬角ヨリ古宇郡ニ至ル海面漁塲密接セリ岩內港ヲ距ル西々北四浬半ノ所ヲ中點トシ西南西(壽都郡方面)ニ連ルヲ下根ト稱シ延長約五浬半西北(古宇郡方面)ニ連ルヲ上根ト稱ス延長約七浬名稱位置ヲ細別シテ左ニ示ス

	漁塲名	方位	里程	水深
下根	しぶいのさは	岩內ノ西北西ニ當ル	四浬半	七十尋以上
	かつらもり	しぶいのさはノ西南西ニ當ル	しぶいのさはヨリ一浬半	仝
	やけやま	かつらもりノ西南西ニ當ル	かつらもりヨリ一浬半	仝
	くらやま	やけやまノ西南西ニ當ル	やけやまヲ距ル四分ノ三浬	仝
上根	おりやま	しぶいのさはノ西北ニ列ル	しぶいのさはヨリ一浬以內	仝
	まるやま	おりやまノ西北ニ列ル	おりやまヨリ一浬以內	仝

一 かやねだし	まるやまノ西北ニ列ル	まるやまヨリ二浬以内	仝

越前漁夫ハ別ニ異名ヲ附スルアルモ之ヲ省ク

水深ハ漁期ノ早晩ニ従ヒ深浅アリ早春ノ候ハ七十尋ノ泥土ニシテ處々ニうみやなぎ生セリ晩春ハ百尋ヨリ百四十尋ニ至ル泥土石礫ノ所ヲ主トス秋冬ノ期ハ十浬ヲ隔ツル二百二十尋ノ深海泥土ヲ漁場トス

古宇郡　岩内郡ノ漁場ト連續セリ其名ヲ擧クレハみつやま、かりまた、もうり、かやね、しものまるやま、かみのまるやま、やけやま、かつらもり、ふたつやま、かまやま、いぼやま、うゑんつくない、うゑんつくない澤上り、等ナリ最モ主要ナルモノヲかりまた漁場トス神恵内村西南西四浬半ノ所ニ起リ十一浬ノ所ニ終ル初春ハ最近ニシテ水深六十尋ヨリ百五十尋海底石礫うみやなぎ叢生シほうづき貝ノ散布スル所ニ在リ晩春ノ候ハ百五十尋以上二百十尋以下ノ泥土ニうみやなぎ生スル所ニ在リ首夏以後ハ二百十尋以上二百三十尋ノ深海ニ在リ本郡北部ノ海底ハ凸凹甚シク漁場狭隘ナルヲ以テ出漁ノ船數多カラス

祝津漁場　（神威岬ヨリ雄冬岬ニ至ル）

積丹郡　沿岸魚群饒多ナルモ明治以後漸次廢滅シ十年風濤ノ惨アリ恐怖心ヲ起シ再興ヲ謀ルモノナシ是ヲ以テ漁場ノ位置ヲ知ルニ由ナシ

美國郡　明治以前ハ鰊漁ノ間業トシテ斯業ニ從事スル者多カリシカ近年鰊漁

大ニ發達シ收利ノ大、鰮業ノ能ク比ス可キニアラス自然之ヲ輕視スルノ趨勢トナリ漸次衰退シ僅カニ數艘ノ出漁船アルニ過キサレハ特ニ記スヘキモノナシ

古平郡　往日ハ漁民ノ自食料ニ充ツル爲メ四五浬ノ近海ニ於テ釣漁ニ從事スルニ過キス終ニ鰊漁ニ壓セラレ一時其跡ヲ絕テリ然ルニ古平ノ良港アリ出漁日數最モ多ク越後、羽前ノ鰮漁民來リ漁釣セシヨリ競爭ノ餘區域擴張シ丸山岬ノ北九浬水深六十尋海底うみやなぎノ生スル所ニ進ミ更ニ八浬ノ遠海ニ及ヒ現今ハ四十艘ノ川崎漁船ヲ見ルノ盛況ニ復ス漁場ノ良好ナル魚群ノ豐富ナル想フヘシ

余市郡　余市灣ハ灣口大ニ開キ風力ヲ遮斷スルニ足ラス灣ノ西部尻羽岬ニ沿フ所ハ稍風ヲ避クルニ足ルモ鰊漁場ニシテ殆ト寸地ヲ餘サス東部余市川ノ海ニ朝スル所モ亦風浪ヲ避ルニ安全ナラス漁場ノ位置ハ尻羽岬ト岩內郡ノ硫黃山ヲ一直線ニ認メタル方向ヲ進ムコト十二浬水深七十五尋以上百尋海底砂礫岩礁ノ混スル所ヨリ起リ三浬半ノ冲合水深百六十尋泥土礫石岩礁相混シうみやなぎ跡生ノ所ニ達ス之ヲ秋冬ノ漁場トス然レトモ風害ヲ恐レ目今出漁スル者ナシ春期ノ漁場ハ前記ノ所ヨリ近ク岸ヲ距ル五浬半水深三十尋乃至六十尋海底泥土うみやなぎノ生スル所ニ出漁スルアルノミ

忍路郡　永住民ノ斯業ニ從事スル者ナシ越前漁民ノ鰊漁ニ來ルモノ間業ヲ爲スアルノミ漁場ハ近海五浬半ノ所ニ在リ春期漁ヲ爲スニ過キズ

高島郡

本郡ノ鱈漁業ハ疾クニ開發シ祝津漁場ノ名世ニ高シ其位置ハ余市郡漁場ノ外海ニ在リ祝津燈臺ヲ北々西ニ距ル十四浬高島岬ト小樽郡神威古丹奥ノたら山(漁民ノ假稱)ヲ一直線ニ望ミテ其位置ヲ定ムルヲ例トス水深七十五尋海底砂礫ノ所ヨリ西北ニ進ム二浬水深二百十尋海底泥.砂うみやなぎノ散生スル所ニ終ル之レヲ上の赤岩漁場ト稱ス其北二浬ヲ隔テ下の赤岩アリ遙ニ雄冬沖合ニ連接シ區域頗ル廣シト雖𪜈魚群稀疎此二場ノ間ハ海底ノ凹凸甚シク三百尋以上ニ及ヒ漁場ニ適セス此間隔ヲ漁民くびれめト稱ス又高島岬ノ北々東三十浬ヲ距リくづれト稱スル漁場アルモ遠程ニシテ容易ニ出漁スルヿ能ハス

小樽郡　漁場ニ遠キヲ以テ斯業ヲ營ム者ナシ

石狩、厚田、濱益三郡　近海水淺ク七十五尋以上ノ水深ハ遠ク二十浬餘ノ外ニアラサレハ之ヲ得ル能ハス漁場往來ノ不便鮮シトセス是ヲ以テ斯業ニ從事スルモノナシ只濱益郡あいかつぷ岬附近ハ地勢海中ニ斗出シ水底深キヲ以テ茂生、群別ノ漁民出漁スルアルモ惜ラクハ海岸屈曲少ク風力ヲ遮キル障壁ニ乏シク秋冬西北風連吹シ漁船ノ出入容易ナラス春光暄和ノ候ヲ待テ始メテ出漁スルヲ得ルノミ其漁場ハ群別川口ヲ西南西ニ距ル十四浬水深五十尋ヨリ百十尋海底砂泥ノ所ニ在リ又同川口ヲ西北ニ距ル八浬即チ雄冬漁場ノ一部ニ出漁ス此漁場ハ海底ノ傾斜急ニシテ魚群頗ル饒多ナレ𪜈海流西南ヨリ駛走シ歸航ニ艱ムノ不便アリ

天鹽漁場（天鹽國沿海）

増毛郡　漁場ノ發達近年ニ係ルモ其盛況ハ全道ニ冠タリ南、雄冬岬角ヲ距ル七浬半ノ所ニ起リ北、増毛郡界三拾浬ノ外海ニ終ル其狀恰モ弓ヲ横ヘ弦ヲ張ルカ如シ故ニ南部ハ漁場ニ近ク北進スルニ隨テ遠カル其位置ヲ左ニ示ス

雄冬岬邊漁民ノ出漁スル處

區域	方位	里程	幅員	水深	海底ノ地質
起點	こゞ島ヨリ西北西ニ當ル	沿岸ヨリ七浬半	三浬半	八十尋—百尋	泥砂
終點	起點ヨリ北々西ニ列ナル	起點ヨリ七浬半		百尋	泥

別刈以東漁民ノ出漁スル處

漁場名	方位	幅員	里程	水深	海底ノ地質	出漁期
岡ノちらせ	かむいにさノ西方ニ當ル	三浬半	十浬乃至十三浬	六七十尋	砂泥うみやなぎ散在	三月中旬迄
沖ノちらせ	かむいにさノ西北ニ當ル		十八浬乃至三十浬	百六十尋	泥土	三月中旬ヨリ五月中旬迄

漁場區域ノ廣濶ナルハ祝津、釧路等ノ上ニ在リ群集ノ密亦全道ノ第一位ヲ占ム蓋シ南西、石狩灣ニ接スル所北、留萠郡界水淺キヲ以テ雄冬岬角ノ深所ヲ撰テ麕集スル爲メナラン釣艇ノ寄泊所ハ岩尾村最モ近キモ沿岸山迫リ巖峙チ掌大ノ平地モ鯟漁業者ノ占ムル所トナリ乾場ノ不便極メテ多キヲ以テ別刈村ニ船ヲ泊スルニ

至レリ別刈村ハ平低ノ丘陵起伏シ幾多ノ漁民ヲ收容シ沿岸稍屈曲シ風濤ヲ避クルニ足ル岩尾村ノ地勢前記ノ不便アリト雖モ山間谿谷ノ陸風ハ毎早開帆駛行ノ利ヲ與ヘ歸途ハ石狩方面ヨリ吹送スル南風ニ乘シ船ヲ進ムルノ益アリ是レ本郡ニ斯業ノ進歩ヲ助長セシ一因ナラン

留萠郡　沿岸灣曲稀レニ波濤常ニ高ク漁船ノ出入容易ナラス且ツ近海水淺ク漁塲ノ距離遠キ等ハ斯業ノ振ハサル所以ナリ船艇ノ寄泊所ハ留萠川口、鬼鹿村ノ二ケ所ニ止マル漁塲ハ留萠沖合ニ在ルモノ二、鬼鹿沖合ニ一、其位置左ノ如シ

地方名	漁塲名	方位	里程及區域	水深	海底ノ地質	期節
留萠	上塲（岡ノ塲所トモ云フ）	留萠河口ヨリ西方	十三浬半	四十尋－七十五尋	砂礫處々泥濘うみやなき散生ス	三月四月ノ間
	下塲（沖ノ塲所トモ云フ）	全處ヨリ西北	十五浬	百十尋－百六十尋	淺處ハ岩礁他ハ泥土	四月下旬ヨリ五月上旬
鬼鹿	—	沿岸ヨリ西方	六浬半ヨリ二十二浬間	三十尋－七十五尋	砂礫泥濘うみやなき散生ス	三月ヨリ五月間

本郡ノ魚群ハ豊富ナラス鱈刺網者ノ副業タルニ過キス

苫前郡　本郡中斯業ニ從事スルハ燒尻、天賣ノ二島ト苫前、羽幌ノ二村ニ過キス燒尻島ノ沿海水深カラス魚族ノ進行敏捷ニシテ鱈根ト稱ス可キモノナシ南岸やをと岬ヨリ西南西ニ距ル四浬半水深五六十尋海底砂泥ヲ混スル所ヲ南部ノ漁塲トス北部ハおねとまり、れぶとろんノ間岸ヲ距ル二浬ヨリ三浬半ノ間ニ亘リ水深

三十尋ヨリ四十尋磐砂ノ所ニ在リ天賣島ノ西北岸ハ斷崖高ク聳ヘ海底急深ナルヲ以テ魚族ノ棲息最モ多シ但地勢外洋ニ面スルヲ以テ出漁スルモノ稀レナリ苫前、羽幌ノ漁民ハちらし鱈ヲ漁スルニ過キサレハ一定ノ漁場ヲ指示シ難シ

天鹽郡　砂濱海ニ枕ミ灣奥ノ船ヲ寄泊ス可キナク人煙亦稀疎僅カニ天鹽川口ノ漁民食料ノ爲メ晩春ノ候之ヲ漁スルアルノミ

鮊漁場

増毛ヨリ漸次北スルニ従ヒ漁場ノ區域擴張シテ留萠沿岸約四浬半水深三十尋ノ所群集最モ密、斯業ニ従事スル漁民ハ留萠ニ多ク苫前以北ハ微々言フニ足ラス

利尻禮文附近漁場（利尻禮文兩島沿海ヨリ宗谷沿海ニ至ル）

利尻郡　沿岸漁場ニ乏シカラス島ノ東部ハ水淺キモ遙カニ天鹽北見ノ陸地ト相對スルヲ以テ風波高カラス沿岸斯業ニ従事セサル無シ左ニ各村ノ漁場位置ヲ示ス

村名	里程	水深	海底ノ地質
鬼脇	二浬—三浬半	二十五尋—六十尋	淺處ハ砂礫深處ハ泥土
仙法趾	一浬—二浬	三十尋—四十尋	淺處ハ石礫深海ハ泥土うみやなぎ散在ス

沓形	四浬半―六浬	五十尋―七十尋	淺處泥土うみやなぎ散在深處ハ石礫泥濘
本泊	二浬―四浬半	四十尋―六十尋	泥土うみやなぎ散在ス
鴛泊	二浬―三浬半	四十尋―六十尋	砂
石崎	二浬―四浬半	四十尋―八十尋	砂

海流ハ島ノ南西ヨリ來ル多シ流勢緩ナリ

禮文郡　全郡ノ漁場ヲ東西ニ二分ス西部ハ地勢嶮峻漁船ヲ寄泊スルニ便ナラス僅カニ尺忍村字元地附近及神崎村字ちぷねふ附近ニ平夷ノ地アルノミ漁場亦此兩地沖合ニ限レリ即チ元地ノ漁場ハ岸ヲ距ル二浬半水深三四十尋海底砂礫ノ所ヲ起點トシテ更ニ沖合ニ出ツ西偏スレハ百二十尋ノ水深ヲ得東南風ヲ避クルノ寄泊地ニ遠カラス多望ノ漁場タリちぷねふ漁場ハ岸ヲ距ル約一浬水深六七十尋海底泥砂ニシテうみやなぎヲ生スル所ニ在リ東部ハ地勢西部ニ比シテ頗ル坦夷人煙各所ニ散在シ沿海ハ總テ漁場ト稱スルヲ得但海水甚タ深カラサルヲ以テ魚族ノ進行敏捷ニシテ一定ノ場所ニ棲息セス秋期ハ尺忍村ノ沖合一浬乃至二浬水深三十五尋ヨリ四十尋海底砂礫岩礁泥濘混交ノ所ヲ漁場トシ漁期ノ遲ルヽニ從ヒ漸次北方ニ移リ香深村沖合ニ至ル又船泊村おかつぷないヲ距ル二浬餘水深二十尋ヨリ七十尋海底砂泥うみやなぎノ生スル所ニ一漁場アリ魚群厚カラサル

モ利尻島ト本島ノ內海ニ在ルヲ以テ風波安全ナリ

海流、風向ニヨリ時々其方向ヲ變スレ𪜈西部沿岸ヲ去ル二浬餘ノ沖合ハ概ネ南々西ヨリ來リ流勢强烈ナリ

宗谷郡　宗谷灣ノ內外ニ在りしゆるこまないヨリ東北東ニ距ル二浬乃至四浬半水深十五六尋海底磐地ニ在ルヲ灣內ノ漁場トス稚內ノ後背ニ位スルうえんないヨリ禮文ヲ指シ一浬ヲ距リ水深十餘尋海底砂ノ所ニ在ルヲ灣外漁場トス二場トモ水深淺キヲ以テ洄游稀レニ春期僅少ノ漁獲ヲ爲シ之ヲ稚內ニ生賣スルニ過キス

「オコック」海沿海漁場

區域　西、宗谷岬ヨリ東、千島ニ至ル本道北部沿岸「オコック」海ニ面スル一帶ノ漁場ヲ總括ス

沿岸ノ地貌　宗谷岬ヨリ能取岬ニ至ルノ間地勢平夷沿岸屈曲少ク漁船ヲ泊スル港灣ニ乏シ能取岬ノ東、網走灣アリ右翼遠ク海中ニ挺出シテ其岬端ヲ知床ト云フ一帶ノ山脉之ヲ縱斷シテ障壁ヲ爲ス知床ノ東側ハ國後島ト對シ根室海峽ヲナシ風波ノ靜穩他方稀ニ見ル所ナリ其以東ハ千島ノ列島蜿蜒トシテ遠ク露領ニ接ス其大ナルモノハ擇捉、國後ノ二島ニシテ國後ノ南端泊灣アリ船舶ヲ繫クニ至便ナリ泊山、らうす、ちやちやぬぷり、るるゐ等ノ諸山アリ皆風力ヲ殺クニ足レリ擇捉

ノ南方ニあとさぬぷりアリあとさ岬ヲ爲スひとかつぷ山其北ニ峙ツ中央ニ能取岬アリ其北方ニちりつぷ山アリ山角ヲちりつぷ岬ト云フ岬側山陰障壁トナリ附近漁場ノ發達ヲ促シタリト雖モ時々山風ノ急ニ來リ襲フアリテ危害ヲ與フルヿナシトセス

海底ノ形狀　網走以西ハ遠淺ニシテ海底凸凹少ク紋別郡幌內沖合ノ如キハ沿岸ヲ距ル二十浬ニ至ルモ尚ホ水深五十四尋ヲ出テス以東ハ一高一低參差定マラスト雖モ其全斑ヨリ言ヘハ水深ヲ加ヘ國後ノしまとまり沖合約三浬ニシテ三百尋ノ錘線尚地底ニ達セサルノ處少ナカラサルモ其近傍忽チ二百尋以下ノ地アリ擇捉島沖合モ亦之レト其狀況ヲ同フシ淺キハ沿岸ヲ距ル六七浬ナルモ六七十尋ヲ超ヘス深キハ僅ニ一浬內外ニシテ三百四五十尋以上ノ處アリ其底質概ネ砂礫若クハ岩礁ヨリ成ル網走灣以東ノ深所ハ稀ニ泥土アリ

海流　西北、宗谷海峽ヨリ回流シ東北、千島ニ趨ルハ本流ナリ支流ノ一派ハ知床岬角ヲ過キ根室海峽ニ入リ直ニ南下メ根室灣ヲ旋リ更ニ太平洋ニ出ツ又國後、擇捉、二海峽モ支流ノ南下スルコト多シト雖モ滿潮ノ際ハ逆流スルヿアリ水溫ハ暖流ニ屬スルモ已ニ其末流タルカ故ニ東方千島ニ近クニ隨ヒ溫度益下降ス是レ千島漁場ハ極メテ淺處ニアリテ日本海沿海漁場ノ南部ト大ニ其狀ヲ異ニスル所以ナリ

氣象　秋冬北風ノ怒號スル時ハ狂濤激浪常ニ奔馬ヲ絶タス東方ニ進ムニ隨テ益甚シ然レモ此方面ノ漁期即チ春期ニ至レハ南方ノ風漸ク加ハルヲ以テ波浪靜穩ナルヿ多シ只其風漸ク東方ニ偏スルニ至レハ北見ノ西部宗谷、枝幸ノ諸郡ハ秋冬ニ讓ラサル怒濤ノ起ルコトアリ三四月ノ交ハ流氷群至千島諸島ハ晩春ヨリ夏季ニ渉リ濃霧屢起リ漁業ヲ妨クルヿ多シ蓋シおこつく海沿海漁場ノ缺點ハ之レニ存ス本區ノ風向風力表ヲ示サヾルハ網走ノ一測候所アルノミニシテ全班ヲ推スニ足ラサルヲ以テ故ラニ之ヲ省ク

本區ヲ別テ三區ト爲ス

北見漁場
根室海峽漁場
南千島漁場

北見漁場　（宗谷岬ヨリ知床岬ニ至ル）

宗谷以東常呂郡ニ至ル海面ハ水頗ル淺ク鱈魚ノ棲息ニ適セス網走海ハ海底ノ傾斜急峻ニシテ近岸六七十尋以上ノ水深ヲ得可キモ曾テ漁民ノ斯業ニ從事セシ者ナキヨリ漁場ノ狀況モ之ヲ知ル能ハサリシカ明治廿五年八月本課ニ於テ鱈漁場探究ヲ試ミタルニ水深百四十尋ノ所ニ於テ數尾ヲ漁釣シタルニ由テ始メテ其棲息セルコトヲ確メ爾來漁民ノ斯業ヲ營ムモノアルニ至レリ只其漁期ニ當テ流氷

出漁ヲ妨クルヲ以テ未タ發達ノ氣運ニ至ラス斜里海ハ西南水淺ク東北ニ進ムニ從テ深シ遠音別村字うとろづくしノ岸ヲ距ル二浬餘水深四五十尋ノ所ニ一漁場アリ大鮃漁業ノ餘暇出漁スルヲ以テ其收獲ハ微々言フニ足ラサルモ二十七年本課ノ漁場探究ノ結果ニ由レハうとろづくし、おしゆんくしゆん間鱈ノ棲息頗ル豐富ナルヲ知ル只此地方沿岸ニ船ヲ泊スルノ港灣ナキト海流ノ急激ナルトハ缺點ナリトス

根室海峽漁場（目梨、國後間）

西方目梨郡ノ半島斗出シ東方國後島横リ海上恰モ池沼ノ如ク海底ハ畦狀ヲ爲シ隆起低窪參差交錯一樣ナラスト雖𪜈知床岬邊ニ近クハ漸次ニ深サヲ增ス漁場ハ目梨郡植別村字羅臼ノ東南約二浬水深五六十尋海底砂泥うみやなきヲ生スル邊ヨリ同方位ニ進ム一浬ノ所ヲ最トス漁期ノ終リニ至レハ近海ニ洄游シそすけ沖合ハ海底急ニ深キヲ以テ二百五六十間ノ近岸ニ於テ漁事ヲ爲スアリ北見海ヨリ洄游ノ魚族一時此深所ニ淹留スルヲ以テ釣獲頗ル饒多追年盛況ヲ呈シ漁民益增加ノ氣運アリ標津、野付ノ二郡ハ砂礫所々ニ堆積シ海水甚タ淺ク鱈漁場ニ適セス

南千島漁場（國後及擇捉ノ二島沿海）

國後島近海ノ漁場ハ西北部ヲ最トス然レ𪜈漁民ノ永年斯業ニ從事シタルモノナキヲ以テ其位置ヲ明示スルノ材料ヲ得ス附編漁場探撿報告文ヲ參看ス可シ

漁場

擇捉島ノ地勢西南ヨリ東北ニ延ヒ高嶺峻岳處々ニ聳ユルアルモ其幅狹殺セル所ハ僅ニ丘陵ノ起伏スルノミニシテ東南風ノ障屏ト爲スニ足ラス其嶺岳ノ間ヲ衝キ來ル風力ハ頗ル猛烈ニシテ當ル可カラス沿海魚群ノ多キニモ拘ハラス漁船ヲ出ス能ハサル所アリ

左ニ西部各郡ノ漁場ヲ示ス但本島ノ漁場ハ未タ名稱ナシ方位里程ノ標準ヲ記スルノミ

擇捉郡

出漁期日	方位	里程	測定ノ標識	水深	海底ノ地質
四月下旬ヨリ五月上旬マテ	内保村字うたすつ灣ノ沿岸くでばけヨリ西方ニ當ル	三浬半—四浬半	ひさかつぷ山半腹ニアルふんぬぷりノ辨別シ難キニ至ルヲ度トス	七十尋—百十尋	石礫
五月中旬ヨリ仝月下旬マテ	仝右	二浬—三浬半		四十尋—八十尋	仝右
六月上旬以降	仝右	一浬—二浬半		二十尋—六十尋	細砂

本郡ノ漁場ハあとさ岬東北側ニ限レリ其區域曠濶ナラス附近ノ漁民一時輻湊スル時ハ狹隘ヲ感スルコトアリ天候ヲ卜スルノ法ニ曰クあとさ山上雲起リ嶺ヲ掩フ時ハ西方若クハ北西方軟風ノ兆ナリ又煙靄靉靆タル時ハ西南乃至東南風ニシテ其勢猛烈ナラス又南風徐ニ起リ久シカラスシテ黒雲起ルトキハ風威暴怒ノ兆ニシテ漁民ノ之ヲ懼ル最モ甚シ

振別郡

出漁期日	方位	里程	水深	海底ノ地質
四月下旬ヨリ五月上旬マテ	沿岸ヲ西北ニ距ル	三浬半—四浬半	四十尋—七十尋	石礫
五月中旬ヨリ仝月下旬マテ	仝右	二浬以上	二十尋—四十五尋	仝右
六月上旬以後	仝右	一浬以上	十五尋—四十尋	仝右

郡中南部ニ盛ナルハひとかつぷ山脈ノ東南風ヲ遮斷スルノ餘惠ナリ北部ニ否カラサルハ山脈少ナク障屏ナキニ由ル特ニ老門村字にかい附近ハ全ク漁場ヲ存セス蓋シ土語にハ木ノ義ニシテかいハ折ルノ義ナリ即チ風力猛烈木ヲ折ルノ意ナレハ其逞威ノ暴想フ可キナリひとかつぷ山上雲煙昇騰スルトキ又ハ木葉ノ瓢落ヲ認ムルトキハ暴風來襲ノ兆ナリ

紗那郡

出漁地名		方位	里程	水深	海底ノ地質
留別村	起點	ことわたり岬ヨリ北ニ當ル	半浬—三浬半	三十尋—四十尋	石礫
	終點	起點ヨリ西北ニ列ル	起點ヨリ一浬	七十尋—百尋	仝右

本村ノ沿海皆漁場ニ適スとわたりノ附近水深ク寄泊ニ便ニシテ最モ可ナリ此域

外ハ岩礁滿布漁具ヲ損スルノ恐レアリ

出漁地名	方位	里程	水深	海底ノ地質
有萠村	おさうす川ノ西北	同川ヲ距ル一浬内外	三十尋—四十尋	石礫
	仝右	二浬	六十尋—百十尋	仝右

本村字長濱ヨリぴしもいニ至ル間ヲ漁場トス前表ハ其主要ノ一部ヲ示スノミ

出漁地名	方位	里程	水深	出漁期節	記事
紗那村	西	四浬半ヨリ八浬マテ	二十五尋—百二十五尋	四月下旬ヨリ五月中旬マテ	海底ノ地質ハ七十尋以下ノ處岩礁多キモ以上ハ石礫多クうみやなぎ散在ス百尋以上ノ處ヲ沖ノやなぎはらト云ヒ以下ノ處ヲおかのやなぎはらト云フ
	西	四浬半内外	仝右	五月下旬ヨリ六月上旬マテ	
	西	二浬半以上	仝右	六月中旬以後	
	西北	二浬ヨリ四浬半マテ	三十尋—百尋		海底ノ地質ハ泥濘ニ石礫ヲ混ス

以上ノ漁場ハ紗那灣ノ眞沖ニ位シ東南風ノ直下ニ當リ歸航ニ難ムヿ多シ

右ノ外ちりつぷ岬西南側十町内外ノ所ニ一漁場アリ航程接近ノ便アルモ海底岩礁ノ爲メ漁具ヲ損スル虞レアリ

出漁地名	方位	里程	水深	海底地質
別飛村	しやまんべ岬沖合ヨリ北々西ノ方たんねむゆゑ岬沖合ニ列ル	二浬間一帶	三十三尋—百尋	砂

東南ニちりつぷノ峻嶺ヲ控ヘ風力ヲ遮リ陸上谿谷少ナキヲ以テ俚俗ニ所謂山嵐ノ來襲スル憂ナク近傍しやまんべノ良港ヲ有シ海底水深ク漁場ノ距離最モ近ク本島第一ノ良漁場タリ

蘂取郡

出漁地名	方位	里程	水深	海底ノ地質
内保	上の岬ノ北々西	二浬—三浬半	四十尋—百尋	砂及砂礫
塘路	塘路沖合	一浬	四十尋	石礫
乙今牛	乙今牛沖合	二浬	七八十尋	仝右
まくよまい	あふんもい岬ノ北方	一浬—二浬	三十七八尋	仝右
びらうしべつ	びらうしべつ沖合	半浬—二浬	二十尋—五十尋	砂礫
さいらむし かむいわっか	各沖合	半浬—一浬	二十尋—七十五尋	石礫稀ニ岩礁

蘂取村ヲ界トシ西南ノ各漁場ハ微々振ハス其北東ニ位スルさいらむし、かむいわっかノ二漁場ハ擇捉海峽ニ面シ潮勢猛烈操業ニ困ムコトアルモ魚族ノ麕集ハ郡中多ク其比ヲ見ストス云フ

第三章 漁期

漁場ノ部ニ於テ漁期ノ長短遅速ヲ略記シタレトモ沿岸ヲ通シテ一目瞭然タラシムル爲メ更ニ左表ヲ示ス

漁期表

郡名	太平洋沿海漁場									
月別	上磯	函館	龜田	茅部	室蘭	幌別	白老	静内	三石	浦河	幌泉
備考	灣内ハ十二月半ヨリ一月末迄										

漁期

郡名／月別	釧路	厚岸	花咲	松前	檜山	爾志	久遠	奥尻	瀬棚	島牧	岩内	古宇	古平	余市	高島	濱益
				日本海沿海漁場												
九月																
十月																
十一月																
十二月																
一月																
二月																
三月																
四月																
五月																
六月																
七月																
八月																
備考	本郡中釧路以北ハ四月初ヨリ始ム			各地區々石崎邊ハ三月上旬ヨリ四月末マテ												

オコツク海沿海漁場

増毛	留萌	苫前	宗谷	利尻	禮文	目梨	擇捉島

各地區々本泊ハ三月下旬ヨリ四月上旬マテ神崎ハ二月上旬ヨリ四月上旬マテ

備考　黒線三條ヲ施セルモノハ盛期ナリ

此表ニ依レハ其期日ノ遲速甚タ不同ナルヲ知ラン是レ一ニ魚群ノ洄游淹滯ニ長短アルニヨリテ然ルニアラス斯業ノ發達進歩スルト否、天候ノ好惡、風向ノ便否、業ノ繁閑、流氷ノ群至、漁場ノ深淺等ハ此不均一ヲ來タスノ源因タラサルハ莫シ其數例ヲ擧クレハ釧路郡昆布森村ノ如キハ近海水淺ク春期ノ洄游ヲ待ツニアラサレハ漁獲ナシ増毛郡雄冬漁場ハ水深ク魚多クシテ漁期長カラサルハ高島漁民ノ入稼者多ク且ツ漁場外洋ニ在リ秋冬二期ハ出漁スル能ハサルニ由ル利尻禮文二島ハ鰊來游期ニ至レハ鱈漁ヲ止メ專業ノ鰊ニ復スルニ由ル目梨擇捉ハ秋冬冱寒早春ハ氷流ノ害ヲ受ク四月以降ニアラサレハ出漁スル能ハス其他久遠郡ノ鮊漁ア

リテ一時鱈漁ヲ中止スルコトアリ白老郡ノ漁民他地方ニ雇役セラレテ鱈業ヲ中止スルアリ皆漁期ノ均一ナラサル事情ノ一例ナリ七月八月ノ二ヶ月ハ各地トモ鱈漁ヲ爲サヽルハ全道ヲ通シテ一樣ナルハ何ソヤ此時魚群ハ遠海ニ去テ近海ニ來ラス且縱令僅少ノ漁獲アルモ此時季ハ空氣濕潤乾燥セサルニ早ク既ニ腐敗スル等ノ不便アルヲ以テ之レニ從事スルモノナシ又漁期ハ前表ノ此ク示定スト雖モ其期間終始出漁シ得ルニアラス山嶽岬角ノ屛障ヲ爲ス港灣出入ノ風浪ヲ避クルニ便否アル風向潮流ノ出漁ニ及ホス便否等ハ右ノ漁期中ニ在テ最モ關係ヲ有スル大ナル事体ナリトス左ニ出漁日數表ヲ掲ク

漁期

其一

地名	就業月數	出漁日數
恵山	五ヶ月	六十日
久遠	六ヶ月	九十餘日
岩内	七ヶ月	百餘日
古平	五ヶ月	百三十日
高島	七ヶ月	七十日

其二

地名	就業月數	出漁日數
増毛	四ヶ月	二十日乃至四十日
留萌	三ヶ月半	三四十日
目梨	三ヶ月	三十日乃至四十日
花咲	二ヶ月半	三十日
釧路	七ヶ月	八十日乃至百日

漁期

地名＼月別	九月	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	合計
恵山			一一	一三	一二	一一	一二						五九
久遠	一三	一〇	一一			一七	一九	二三					九三
岩内			一〇	一三	九	一一	一二	二八	二四				一〇七
祝津			五	五	五	五	一三	二〇	一七				七〇

備考　就業月數ハ必シモ一漁期間ノ月數ト合セス是レ本表ハ實際業務ニ従事セルモノヽ經歷ヲ示セルニ止マルモノナレハナリ

第四章　漁船、漁具、漁法、餌料

漁船

船數種類及ヒ使用ノ區域　明治廿六年ノ調査ニ據レハ鱈漁船ノ總數ハ二千百五十艘ニシテ其種類ハ川崎、胴海、持符、伜舟、磯舟、あいぬ持符ノ六種トス而シテ川崎ハ斯業ノ隆盛ニシテ入稼漁民ノ多キ天鹽、後志ニ最モ多ク之ニ次クハ千島、日高ノ諸國トス胴海、持符ハ永住漁民ノ斯業ヲ營ム渡島、釧路ノ二國ヲ主トシ其他日高、根室、千島ノ諸國ニ亦多ク行ハル伜舟、磯舟、あいぬ持符ノ三種ハ永住漁民ノ營業規模ノ小ナルモノ專ラ之ヲ使用スルモ磯舟ヲ除クノ外ハ使用區域極メテ狹ク伜舟ハ渡島ノ函館、爾志等ニ僅ニ行ハレあいぬ持符ハ膽振、日高、釧路ノ舊土人中稀ニ之ヲ用フルアルノミ其詳細ハ別表ニ就キ覽觀ヲ要ス

搆造　大別スレハ二枚棚ノモノト一枚棚ノモノトアリ川崎ハ即チ二枚棚ニ屬シ胴海以下各種ハ即チ其一枚棚ニ屬ス二枚棚ノ製ハ細長ノ厚材(方言しき)ヲ骨子トシ之ニ底板ヲ斜接シ更ニ側板ヲ接合スルヲ法トスレ𪜈一枚棚ノ製ハ或ハ單ニ丸木ヲ穿鑿シ若クハ厚材ノ削鑿セルヲ接合シテ(方言むだま)稍扁平廣濶ノ底板ヲ造リ直ニ之ニ側板ヲ附シ敢テ前者ノ如キ骨子ヲ用ヒサルヲ法トナス川崎ニ就テハ附篇漁船改良ノ部ニ於テ胴海以下ノ各種ニ就テハ鰊漁業調査報告ノ部ニ於テ

更ニ其構造ヲ詳述スル所アルベシト雖モ其大小容積ヲ比較スレハ略左ノ如シ

船名	長	巾	生鰮容量
川崎	六尋乃至七尋	七尺五寸乃至八尺五寸	七十束 長六尋三尺ノモノ
川崎 千島ニ行ハルヽモノ	四尋半乃至六尋半	五尺乃至五尺八寸	三十束 長四尋半ノモノ
胴海	五尋三四尺	五尺三寸乃至六尺	五十束 長五尋三尺ノモノ
持符	四尋二尺乃至五尋三尺	四尺二寸乃至五尺三寸	三十五束 長四尋三尺ノモノ
仲舟	三尋四尺内外	三尺五寸乃至三尺八寸	十束
磯舟	二尋三尺乃至三尋三尺	二尺七寸乃至三尺五寸	四束
あいぬ持符	三尋内外	三尺内外	

備考　幅ハ船腹ノ最廣所、長サハしき若クハむだまノ寸尺ヲ示ス胴海以下磯舟ニ至ル各種ハ局部ノ構造全ク相同ク只大小ノ度ニ依テ之カ名稱ヲ異ニスルノミ而モ同一ノ地尙人ニヨリテ稱呼ヲ別ニスルモノアリ本表ハ則チ此等ノ事情ヲ參酌シ其最モ適當ノ區別法ト認メシ所ノモノニ依テ姑ク之ヲ分記セリ

又之ニ用フル帆ノ構造ハ從來舊式ノモノヲ用ヒシカ近年漸ク西洋形ノ帆ヲ用フルモノアリ即チ千島ノ如キ一ニ之レナリ後志國高島地方ノ如キハ未タ全ク西洋

帆ヲ用フルニ至ラスト雖モ之レニ擬シテ三角帆ヲ加フルアリ又或ハ從來ノ帆裝ニ矢帆等ヲ加ヘテ大ニ其便利ヲ悟ルニ至レリ

構造ト得失、二枚棚ヨリ成ル川崎ハ進航最モ快速ニシテ風濤ニ勝ヘ且ツ風上ニ逆走シ得ルノ便宜多ク一枚棚ヨリ成ル胴海以下ノ各種ハ何レモ之ニ劣ルコ遠シ殊ニ磯舟あいぬ持符等船躰ノ小ナルモノハ波濤ノ險多シ此故ニ斯業ノ如ク屢風濤ノ難ヲ冐サヾルヘカラサルモノハ川崎船ヲ用フルヲ以テ誠ニ必要ノコナリトナスト雖モ漁民副業種類ノ如何ト各自營業規撲ノ大小トハ勢ヒ其要スル所ノ程度ヲ異ニスルカ故ニ地方ニヨリ又漁者ノ種類ニヨリテ其使用船種ヲ同フスル能ハサルモノアリ盖シ入稼漁民ハ其營業ノ組織大ナルノミナラス數百里ノ海上ヲ渡航スルヲ例トセルカ故ニ船躰ノ堅固ニシテ且ツ迅速ナル川崎ヲ撰ブモ永住漁民ハ昆布、鮑、海鼠等ノ沿海漁業ヲ兼ヌルモノ多キヲ以テ此等使用上ノ便否ヲ參酌シ胴海以下各船ノ船躰輕少ナルヲ用フルモノナリ

新調費　漁船一艘ノ新調費概ネ左ノ如シ

地方名	漁船名	大小 胴巾	大小 敷長	新調費	使用年限
越後	川崎	八尺五寸	六尋三尺	金五拾圓	五ヶ年
庄内	仝	八尺二寸	六尋	金六拾圓	四ヶ年

越前	仝	七尺五寸	六尋	金五拾圓	四ヶ年
釧路	持符	四尺三寸	五尋三尺	金三拾八圓	四ヶ年
本道普通	磯舟	三尺	三尋三尺	金拾五圓	三ヶ年

備考　川崎船ノ新調費ハ入稼漁民ノ郷國ニ於テ要スル費額ヲ示ス若シ之ヲ本道ニ於テ新調スルトキハ八九拾圓ヲ費スヘシ是レ船材及作料等ノ高値ナルニヨル又持符及磯舟等ハ本道ニ於ケル普通ノ費用ヲ示ス而シテ使用年限ハ漁業ノ繁閑及保存ノ方法等ニヨリ一定シ難シト雖モ普通ナルモノヲ示スニ過キス

附屬品新調費ハ船種ニ依リ要スル處著シク相違アリ即チ左ノ如シ

川崎船附屬品

一金五拾六圓七拾錢

內譯

名稱	數量	價格	使用年限	記事
艣	六挺	金參拾六圓五拾錢	三ヶ年	艫、脇、前等ニ依テ艣ニ大小アリ
舵	壹挺	金五圓五拾錢	五ヶ年	
帆	貳拾五枚	金七圓五拾錢	一ヶ年	表質ハ小松表トス

檣其他附屬品		金四圓五拾錢		
水棹	拾本	金六拾錢	一ケ年	
錨	壹挺	金壹圓三拾錢	四ケ年	壹挺ノ目方ハ三貫目トス
錨綱	壹本	金五拾錢	三ケ年	
早物	壹本	金三拾錢	二ケ年	

持符船附屬品

一金拾六圓九拾錢

内譯

名稱	數量	價格	使用年限	記事
艣	三挺	金九圓五拾錢	三ケ年	艣ニ大小アルハ前表ニ同シ
舵	壹挺	金貳圓	三ケ年	
帆	七枚半	金壹圓五拾錢	二ケ年	呉坐帆ヲ用ユ
檣其他附屬品		金貳圓拾錢		
錨	一挺	金一圓三拾錢	四ケ年	一挺ノ目方三貫目トス
錨綱	一本	金五拾錢	一ケ年	

磯舟附屬品

一金五圓五拾六錢
内譯

名稱	數量	價格	使用年限	記事
艫櫂	一挺	金五拾錢	二ケ年	
車櫂	一組	金八拾錢	二ケ年	
舵	一挺	金壹圓	二ケ年	
帆	一式	金壹圓八拾六錢	一ケ年	
錨	一挺	金壹圓	三ケ年	一挺ノ量目二貫五百目トス
錨綱	一本	金四拾錢	一ケ年	

備考　以上各表ニ示スハ川崎船六人乘、持符船三人乘、磯舟二人乘、ヲ標準トス艣及車櫂等ハ乘込人員ニヨリ増減アルハ勿論トス使用年限ハ鱈ヲ專業トシ他漁業ヲ兼ヌル場合ハ年數ヲ減スヘシ又其用材ハ艣ニ樫、艫擢、車擢、舵等ニハ本道産ノ楢ヲ使用スルノ計算トス

漁具

種類及使用ノ區域　本道中鱈漁ニ使用スル漁具ハ四種トス曰ク這繩曰ク浮繩曰クごろた繩曰ク刺網是レナリ這繩ハ全道各地ニ行ハレ他ノ三種ハ渡島及後志

ノ南方ニ使用セリ其區域ヲ細別スレハ左ノ如シ

浮縄使用地

函館區　上磯郡

ごろた縄使用地

松前郡　檜山郡　爾志郡　奥尻郡　瀬棚郡　島牧郡

刺網使用地

函館區　上磯郡

沿革　以上四種ノ中刺網ヲ除クノ外ハ其沿革由來殆ト茫漠トシテ文書ノ徴證スル可キナシ然レトモ其器具ノ性質ヨリ觀察スルトキハごろた縄ハ簡易ニシテ這縄ハ巧緻ナリ浮縄ハ尚一段ノ考案ヲ加ヘタルヲ知ル凡ソ百般ノ事物簡ヨリ繁ニ入ルハ一定ノ秩序ナレハごろた縄先ツ開ケ這縄、浮縄ト順次發明進歩シタルモノナランヽ且ツ本道開拓ノ夙達ハ實ニ渡島國ニ在リ松前氏ノ時ヨリ人口増殖シ産業亦隨テ隆興シタレハ鱈漁業ノ濫觴モ必ラス此國ニ起源シタル可シト信ス而シテ今日ごろた縄ノ舊具ヲ使用スルハ獨リ先進ノ渡島國ニ限ルハ何ソヤ蓋シ海底岩礁ニシテ這縄ヲ使用シ難キト後進ノ位置ニ在ル地方ハ既ニ這縄ノ開始後ニ發達セルヲ以テ直チニ新式ノ漁具ヲ用ヒタルモ渡島ハ舊國ニ屬スルヲ以テ尚ホ舊風故俗ヲ蟬脱スル能ハス依然慣行ヲ襲用スルモノナル歟

刺網ノ起源ハ文書ノ徴證ス可キアリ嘉永元年函館港漁業者五兵衛ナルモノ鱈漁ニ鰈刺網ヲ代用試驗シタルニ一網十餘尾ヲ漁獲シ意外ノ收利アリタレハ附近ノ漁家皆之レニ摸倣スルニ至レリ五兵衛其子竹藏ト謀リ改良ノ道ヲ講シ乃チ謂ラク鰈網ハ其目的鰈ヲ漁獲スルニ在ルヲ以テ網目細密鱈魚ノ形軀偉大ナルモノニ適セス乃チ網目ヲ疎濶ナラシメタルニ果シテ空前ノ豐漁ヲ占メタリ翌年尚一層ノ改良ヲ加ヘタルモノ現今ノ刺網ニシテ爾後盛ニ行ハル明治ノ初年北陸地方ノ入稼者來リ盛ニ這繩ヲ使用セシヨリ漸次刺網ノ數ヲ減シ今ハ徼々言フニ足ラサルノ衰運トナレリ

使用ノ場所　　以上四種ノ漁具ヲ使用スル海底ノ模樣ヲ畧記セハ這繩ヲ使用スルハ海底砂泥又ハ粗礫平磐ノ處ヲ常トス時ニ或ハ海底岩礁ノ處ニ於テ亦使用スルコトナキニアラスト雖モ垂綸動モスレハ岩際礁角ニ纏繞シテ引揚ケニ苦ミ且ツ漁具流失損亡ノ憂アリ

浮繩ハ魚族ノ餌食ヲ求メント欲シ浮泳スルモノ又ハ漫遊シテ底地ヲ離レタルモノヲ漁獲スルノ目的ナレハ長時間海中ニ垂放スルヲ以テ風波靜穩流亡ノ虞ナキ內灣ニ使用スルモノトス

ごろた繩ハ一條ノ流繩ニシテ主トシテ岩礁ノ間ニ垂下シ釣獲スルヲ目的トス乃チ纏繞ノ憂ナク這繩ヲ垂ル可ラサル所ニ効用アリ是レごろたノ名起ル所以ナリ」

刺網ハ風波潮勢ノ平靜ニシテ且ツ水深ノ淺キ内灣海底砂泥ノ地ヲ撰ンテ之レヲ投入ス是レ漁具ノ複雜ニシテ之ヲ使用スルノ勞容易ナラサルヲ以テナリ

延縄構造　幹縄、枝糸、鉤、浮標縄、浮標、沈錘ノ六具ヨリ成ル其構造ハ各地多少ノ差違ナキ能ハストモ雖モ概ヲ左ノ如シ

一、幹縄　方言親縄、鱈縄、胴縄、

原料　かなひき苧、　いわ糸、

長　七十尋乃至二百尋

量目　一尋ニ付一匁乃至三匁

いわ糸ナレハ三枚大ヨリ八枚大マテノモノヲ用フ

原料ハ素色ノ儘使用スルアリ又澁ニ染ムルアリ往時ハかなびき苧ヲ使用セシモ現今ハいわ糸ヲ用ル多シ縄ノ長キヲ用ルハ惠山附近ノ漁民ニシテ百二十尋ヨリ百七八十尋ニ及フ室蘭ノ如キハ二百尋以上ニ達スルモノアリ千島擇捉島亦百尋以上ノモノヲ用フ其他庄内、越後入稼漁民ヨリ傳播セシ地方ハ七八十尋ヲ普通トス蓋シ郷國ノ慣行ヨリ遷移セシニ在リ

二、枝糸　方言やめ

原料　かなひき苧、水澤苧、いわ糸、からむし

長　二尺五寸乃至六尺

量目　一尺ニ付五厘乃至一分

いわ糸ナレハ一枚大ノモノヲ用フ

かなひき苧ヲ用フル最モ多シ枝糸ノ要ハ細纖ニシテ強靭ヲ要スレハナリ

三、鉤　方言はり、つり

鉤ノ形狀種々アリ大別シテ三トス其製作皆東北諸縣ノ漁民ヨリ傳來變化シタルヲ以テ今假リニ其國名ヲ取リ越後形、庄內形、南部形トスすど(鉤ノ根部)ヲ彎曲セシムルアリ眞直ナラシムルアリ短アリ長アリ尖頭ノ著シク曲カルモノアリ稍直ナルモノアリ細微ノ點ニ至テハ文字ノ能ク記ス可キニアラス第八圖版ニ其一例ヲ示ス函館灣內ニ漁スルモノハ雜魚兼用ノ目的ヲ以テ細小ノ鉤ヲ用ヒ根室國目梨地方ハおひよう漁兼用ノ目的ヲ以テ強大ノモノヲ用ヒ又他人ノ繩ト混合シタルトキ之ヲ識別シ易カラシムル爲メ些少ノ形狀ヲ異ニシ若クハ鑢目ヲ施ス等ノヿアリ其原料ハ總テ鐵製ノ針金ニシテ一尺一匁弱ヨリ二匁五分ノ重量アリ多クハ漁民ノ自製ニ係ル

四、浮標繩　方言ぎば、せなわ、たちもの

原料　かなびき苧、いわ糸、いちび、しな、

長　水深ニ應ス

徑　一分乃至一分八厘

量目　一尋ニ付三匁乃至四匁

普通ノ原料ハかなひき苧、いわ糸の二種トス高島郡祝津地方ハ薩摩ぎばト稱シやめ糸ノ朽廢セルヲ利用シテ之ヲ撚合セ浮標縄ト爲スモノアリ擇捉島ハいちびヲ用ヒ龜田茅部二郡ハしな皮ヲ用フルノ異例ナシトセス其長短ハ水深ニ應シ伸縮アリ六十尋乃至七十五尋ノ者ヲ繼足シテ用フ又別ニ三十尋内外ノモノヲ備フルヿアリ潮流ノ緩急ニヨリ水深二倍ノ延長ヲ要シ若クハ三分ノ一ヲ加フルヿアリ一定ノ縄墨ヲ以テ規シ難シ徑ハ前記ノモノヲ普通トスレトモ惠山附近ハ五分大トナシ以テ暴風ノ際漁船ヲ繫維スルノ用ニ備フ浮標縄ノ名、用所ニ由テ之ヲ異ニス即チ最初ニ投入シ這縄ノ起點トナルモノヲ元脊縄ト云ヒ終點ノモノヲ裏脊縄、沖脊縄ト云フ此中間ニアルモノハ總テ中脊縄ト稱ス

五、沈錘　方言手石、脊石、なっつ石、まつけ

沈錘ニ二種アリ一ヲ手石若クハ脊石或ハなっつ石ト云ヒ一貫二三百匁ヨリ二貫目内外ノ石ヲ用フ(第七圖版10參照)越後、庄内ノ入稼漁民及之ニ傚フモノ之ヲ用フ一ヲまつけト云ヒ鈎狀ノ木枝ニ五百匁内外ノ石二個ヲ附ス(第七圖版參照)惠山及擇捉等ニ行ハル右ノ二種ハ何レモ元脊縄、裏脊縄ノ兩端ニ專用ス其中脊縄ニ綴合スル沈錘ハ皆手石ニ屬ス重量四五百匁トス又毎一枚ニ用ル小手石ハ重サ二百匁内外ノ量アリ潮流ノ激烈ナルトキハ更ニ數個ノ錘石ヲ增加ス

六、浮標　方言うき、ぎば樽、しらせ

一二斗ノ容量ヲ有スル空樽又ハ石油空鑵ヲ用フ。樽ハ上面ノ鏡ヲ抜キ底部以下ノ側板ヲ切リ去リ底ノ中心ヨリ脊縄ヲ垂下シテ用フルヲ例トスレモ起點ト終點ニ用フル二個ハ鏡ヲ抜カサル地方アリ其鏡ヲ抜クハ浮子ト爲サヽル前縄ヲ樽中ニ收メ置キテ之ヲ整理スルノ具ト爲スヲ得ルノ便アルニ由ル(第七圖版3參照)石油空鑵ハ穴隙ヲ密封シ上面ノ把手ニ脊縄ヲ結ヒ之レヲ投入ス又浮標ヲ見易カラシメン爲メ旗ヲ附スルモノアリ(第七圖版4參照)

以上ノ各部ヲ連結スルニハ幹縄ヲ基本トシ六尺乃至一丈二尺ヲ隔テ枝糸ヲ附シ其末端ニ鉤アリ一條ヲ一枚ト稱シ數枚ヨリ連續シテ數十枚ニ及フ元脊縄、沖脊縄ノ兩浮標縄ヲ施シ連結ノ數増加スルニ從ヒ中脊縄ヲ附ス其割合ハ五枚乃至十枚ニ至リ一縄ヲ加フ左ニ這縄ノ長短等ノ表ヲ示シ一班ヲ知ルニ便ナラシム(第八圖版2、3參照)

地名	幹縄ノ長及原料		枝糸ノ長及原料		枝糸ノ數及間隔		釣鉤用針金ノ重量
惠山	百五十尋―百八十尋	かなびき	二尺五寸―四尺	かなびき	百條―百二十條	六尺四寸―九尺	一尺ニ付二匁―
爾志	八十尋―百二十尋	かなびき いわ糸	三尺	かなびき いわ糸	五十六條―六十六條	七尺五寸―八尺	一匁二分―二匁
久遠	百尋	いわ糸	三尺―五尺	いわ糸	五十五條―七十五條	六尺五寸―九尺	一匁二分―二匁
岩内	七十五尋	かなびき いわ糸	六尺	かなびき	三十六條―五十條	七尺五寸―一丈二尺	一匁二分―二匁

高島	七十五尋—八十一尋	かなびき いわ糸	五尺五寸	かなびき	四十四條—五十條	七尺五寸—八尺五寸	一匁二分—二匁
増毛	七十五尋—八十尋	かなびき いわ糸	五尺—五尺五寸	かなびき いわ糸	五十條—八十條	五尺—七尺五寸	一匁一分—二匁
目梨花咲	五十尋—百尋	いわ糸	二尺五寸—三尺五寸	かなびき いわ糸	五十條—百條	五尺—一丈	一匁二分—二匁五分
釧路	七十尋—八十尋	いわ糸	三尺—三尺五寸	かなびき	四十五條—八十條	五尺—七尺五寸	一匁—一匁二分

浮縄構造　畧這縄ト同シ這縄ハ下底ニ沈定セシムルモノニシテ浮縄ハ水ノ中層ニ浮ハシムルモノトス浮子ノ位置ハ海底ヲ去ル約六七尋ノ所ニアリ其目的ハ海底ニ群カル海蟲ノ爲メニ釣ニ上リタル魚ノ肉ヲ喰シメサルト夜間浮上シテ餌ヲ求ムル魚ヲ釣獲スルニ在リテ函館港ノ漁夫カ二三年前迄使用セシモ近年薄漁ノ爲メ多ク用フルモノナキニ至レリ幹縄ノ長百尋ニシテ二尋毎ニ枝糸ヲ附ス其長二尺乃至五尺ナリ又幹縄一條ニ付スルニ一二個ヨリ多キハ五個ノ浮子ト一個ノ沈錘トヲ以テス浮子ハ長六寸巾二寸ノ桐板若クハ長七寸徑一寸ノ圓材ヲ用フ其材ハ漆ヲ以テ最上トス沈錘ハ五十匁乃至百五十匁大ノ石ニシテ各幹縄繋合ノ際ヨリ第三條ノ鈎ニ懸クテ垂下ス一連ノ浮縄ノ始終及中央ニ於テ更ニ一個ノ碇ヲ下ス(第八圖版1參照)

ごろた縄構造

手釣漁具ノ一種ニシテ南、松前郡ヨリ北、島牧郡ニ至ル各郡中久遠太櫓ノ二郡ヲ除ク外ニ行ハル其具亦幹縄、枝糸、浮標縄、浮標、沈錘、釣鈎ヨリ成ル其結構各地トモ殆ト同一ニシテ唯浮標縄ノ長短枝糸ノ多寡ニ差アルノミ故ニ爾志

郡ニ行ハル、具ヲ詳記シ他ハ類推スルヲ要ス

幹繩ハ方言ぐみ、枝系ハやめ、浮標繩ハつの、せなわ、浮標ハうき、沈錘ハおもり、釣鉤ハはりト稱ス

幹繩ノ長五尋半乃至七尋ヲ普通トス時ニ或ハ八九尋ノ繩ヲ使用スルコアリ必ラスかなびき苧ヲ四ツ組ト爲ス盖シ水中ニ垂下スルニ當リ撚リ系ヲ用フル時ハ魚ノ釣ニ上リタル時回轉シテ撚リヲ戻シ切斷セラル、ノ患アルヲ以テナリ是レ方言ぐみノ名アル所以ナリ一條ノ量目凡ソ三十匁ヲ要ス枝系ハ這繩ニ用フルモノヨリ細小ニシテ撚ヲ加フル固且ツ密頗ル強硬ナリ長サ一尺四五寸相互ノ距離一尺五寸ヨリ二尺四寸ニシテ一幹繩ニ十五條乃至三十條ヲ結着ス浮標繩ハ這繩ノ幹繩ト同大ニシテ長八十尋ヨリ百七十尋ノ間ニ在リ浮繩ハ其上端ニ樽ヲ浮ヘ沈錘ハ幹繩ノ下端ニ石ヲ附ス其重サ三百五十匁ヨリ四百五十匁ヲ通例トス雖モ海ノ深淺ニ由テ差異アリ秋漁ニハ錘大ニシテ量重シ釣鉤ハ這繩ト同フシテ且ツあげ(方言あぐ、あご)ヲ付ケ釣魚ノ脫逸ヲ防ク(第十圖版參照)

刺網構造

各地略同一ナリ上磯郡札苅、木古內等ハ冬季ハ鱈漁ニ使用シ四五月ニ至レハ雜漁ニ兼用ス故ニ每戶此網ヲ藏セサルナシ其製底刺網ニシテ壁狀ヲナセル細長形ナリ網地、浮子、沈錘、碇、浮標繩、浮標ノ六具ヨリ成ル其目ノ大小、橫目ノ數、長短ノ差異、左表ノ如シ

地名	目ノ大小	横目ノ數	一把ノ長短
函館	五寸目	十七目	十五尋乃至二十二尋
七重濱	七寸目	十七目	二十四尋
有川	五寸二分目	二十目	十五尋
木古内 札刈	五寸四分目	二十三目	十七尋乃至二十尋

表中一把ノ長短尋數ハ網羽棚ノ長ヲ示スモノナリ即チ四十尋ノ切リ放シハ二十二尋ノ網羽棚ニ縮結セルガ故ニ四割强ノいせニ當ル可シ原料ハ越後かなびき苧ヲ使用シ浮子ハ木製ノ長六寸乃至一尺幅一寸乃至一寸五分、二尺五寸ヲ隔ツル毎ニ一個ヲ結束シ其惣數二十五個乃至三十個アリ而シテ目潜リ繩(網ノ緣目ヲ通ス繩ニシテ網ヲ網羽棚ニ結付スルノ用ヲナスモノ)ノ長ハ四十尋結下クノ網ヲ二十二尋ニ仕立テ上ルトキ之ヲ三十尋トナス沈錘ハ方言あしト稱へども又ハ藁ヲ以テ石ヲ包束シ其結端五六寸ヲ垂下シあしノ網ニ纒綿スルヲ防ク其數浮子ト同シキアリ又三四尺ヲ隔テ足棚ニ結着スルアリ碇ハまつけヲ用ヒ浮標繩ノ下端ニ附ス浮標繩ハ海ノ深淺ニ由テ一樣ナラス浮標ハ五升樽ヲ用ヒ繩ノ上端ニ附シ以テ浮標繩ヲシテ水中ニ緊張セシム而シテ浮標繩ノ最下部ヨリ約二尋ノ上部ト網ノ左右兩上端即チ網羽棚トノ間ニ方言やり繩ト稱スル繩ヲ附ス其長十二尋アリ浮標

繩ノ震動ヲ防キ相保持スルヲ得ルニアリ刺網ヲ使用スルハ產卵中ニ限ルヲ以テ短期ナリ(第九圖版參照)

漁具保存法ハ極メテ不完全ニシテ甚シキハ全ク其法ヲ施スナキモノアリ近年ニ至リ漁民中稍覺ル所アリ稀薄ナル柿澁ヲ漁事終リタル後浸染セシムルニ至レリ」

以上縷述セル四種ハ鱈漁具ノ主ナルモノニシテ此他尙之ニ附屬スル餌箱、餌切庖丁、鱈鍵、水樽、鈎磨台、鑪、磁石、山刀、鑿、鐵槌等アリ

新調費　左ニ增毛ニ於ケル這繩及ヒ附屬品新調費ヲ表示ス

品名	數量	單價	惣價	備考
這繩	貳百枚	五拾錢	百圓	幹、枝、兩繩、鈎、浮ヲ含ム
浮標繩	四十本	貳拾錢	八圓	一本ハ長七十五尋トス
浮標	四揃(三ッ組桶)	四拾七錢	六圓	單價ハ三ッ組桶中ノ一ケノ平均價格ナリ
餌箱	貳個	參拾錢	六拾錢	
餌切庖丁	貳挺	八錢	拾六錢	
鈎磨台	壹台	五拾錢	五拾錢	
鑪	貳挺	貳拾五錢	五拾錢	
鱈鍵	三挺	五錢	拾五錢	魚躰ヲ引掛ルニ用フル手鍵ナリ
水樽	壹個	貳拾五錢	貳拾五錢	船中ニ備フ

磁石	壹個	貳拾五錢	貳拾五錢
山刀	壹挺	貳拾錢	貳拾錢
鑿	貳挺	拾錢	貳拾錢
鐵槌	壹挺	拾錢	拾錢
合計			百拾六圓九拾壹錢

漁法

漁場ノ位置ヲ定ムル法

漁場ノ位置ヲ定ムルハ這縄ニ必要ナル業務ナリトス蓋シ淼茫タル洋中ニ釣ヲ垂ルヽハ日常能ク海水ノ深淺、底質ノ如何、魚群集散ノ實況等ヲ明ニシ之ヲ胸臆ニ收メテ然ル後之カ業務ニ從フニアラスンハ好良ノ結果ヲ收メ難シ此ヲ以テ鱈漁民ハ先ツ其地漁場ニ於ケル實況ヲ知悉シ尚ホ其局部ノ位置ヲ識別スルノ便宜ニ供センカ爲ニ左ノ方法ヲ用フ

第一　磁針ヲ用フルヿ

第二　山巓、岬角、谿谷等ノ目標ニ據ルヿ

第三　錘測ニ據ルヿ

第一磁針ニ據テ漁場ノ位置ヲ定ムル法、漁民ハ凡ソ方角ヲ分ツニ十二支ヲ用フ故ニ其用フル磁石モ亦刻スルニ十二支ヲ以テシ北子ヨリ初マリ東卯、南午、西酉、ヲ經テ北々西ノ方亥ニ終ハル而シテ漁民ハ其正北即チ子ヲ子一枚ト云ヒ子ト丑トノ

間ヲ子丑ト云ヒ子ト子丑ノ間ヲ子丑ノ子勝ト云ヒ子丑ト丑ノ間ヲ子丑ノ丑勝ト云フ又或ハ子ト丑トノ間ヲ分ツニ十分ヲ以テシ子何分ト云ヒテ之ヲ分識スルモノアリ要スルニ其極細密ニ分別スルハ圓周ヲ百二十分シテ之ヲ用フルモ多クハ尙粗大ノ分別法ヲ用フ蓋シ漁民ノ本器ヲ用フルハ多クハ其沿岸ヲ離レテ漁場ニ向フトキ若クハ漁場ヨリ沿岸ヲ指シ歸航スルトキニシテ舟ノ航進スヘキ方角ヲ知ルニ止メ其他沿岸ヲ距ルノ里程ヲ規スルカ如キハ則チ多ク第二法ニ據ル

元來磁針ニ依テ目的ノ地ニ航進スルハ濃霧四塞若クハ吹雪ノ際等ニ必要ナレ𪜈當日ノ潮流風向ノ强弱ニヨリ同一ノ針路ヲ執ルモ往々其到着點ヲ異ニスルノ欠點アリ故ニ第二法ノ確固動カスヘカラサルニ比スレハ稍劣レルモノト云ハサルヘカラス祝津漁場上の赤岩ハ祝津ヨリ亥子ノ方位ニ當レ𪜈其實出航ノ際ニハ鍼路ヲ戌亥ニ取ルヲ例トスルカ如キハ畢竟海流ノ方向、潮勢ノ强弱航路ニ變更ヲ來タス一例ナリ

第二山巓、岬角、谿谷等ノ目標ニ據テ漁場ノ位置ヲ定ムル法、奇形ノ山岳、異色ノ表土、岬角或ハ谿谷等是レ目標ノ資料タラサルハ莫シ例ハ沿岸ヨリ漁場ニ航進スルニハ背後ニ某ノ山巓ト某ノ山嶺ヲ一直線ニ見テ進ムモノアリ或ハ某ノ谿谷ト某ノ山ト略同一線ニ見タル處ヲ以テ其航路トナスモノアリ或ハ又某ノ岬角ト岬角若クハ某地ノ禿部、森林、岩礁等ト略全一ノ視線ニ入ル處ヲ以テ其進航ノ軌道トナス

漁法　漁場ノ位置ヲ定ムル法

モノアリ斯ノ如クシテ進航セル漁船ハ更ニ其止マルヘキ處ヲ知ラサルヘカラズ於此乎又別ニ目標ヲ立ツ此目標ハ多ク前ノ目標ト距リタル處ニ於テ求ム即チ前ノ目標ヲ背後ニ見テ航進セルモノハ左側若クハ右側ニ再ヒ目標ヲ立ツルナリ其方種々ナレ𪜈某ノ山ト某ノ山ト同一線ニ認ムルヲ度トスルアリ又某ノ山巓カ其背後ニ配列セル某々二山巓ノ中央ニ至ルヲ度トスルアリ或ハ又某岬ノ後方更ニ一岬ノ露出ヲ見ルニ至ルヲ度トシ若クハ某谿谷ノ中央ニ方リ某山巓ヲ認ムルニ至ルヲ以テ定度トナス等是レナリ

以上ハ漁民ノ慣用スル方法ニシテ最モ正確ナリ此方法ヲ用フルヲ山を立てるト稱ス而シテ其目標ヲ寄せ山、前山、岡山或ハ出山等ノ名稱ニ區別スレ𪜈其何レノ目標ヲ前山ト云ヒ何レノ目標ヲ寄せ山ト云フヤハ地方ニヨリ一定セサルヲ以テ之ヲ概括シテ確言スル能ハス

第三錘測ニ據テ漁塲ノ位置ヲ略知スル法、海洋ノ中固ヨリ水深ノ同キク處ナキニアラス錘測ヲ以テ明ニ其位置ヲ判定スルハ爲シ難キ業タリト雖𪜈適切ノ水深ヲ捜索シテ之ニ就キ得ルノ便利ヲ有スルニ至テハ其効用又決シテ少シト云フヘカラス其之ヲ爲スハ平時ニ於テハ甚タ稀ニシテ濃霧若クハ吹雪ノ爲メ四顧殆ント辨識シ難ク山巓岬角ノ目標ヲ應用シ得ヘカラサルトキニ於テ最モ効力アルモノトス其法一貫匁內外ノ石ニ浮標繩ヲ附シ海底ニ沈垂スルニ在リ鉛製ノ錘ヲ用フレ

ハ水ノ抗抵少ク沈降ノ度モ速カナルヲ以テ一層ノ便アレヒ之ヲ使行スルモノ少ナシ

漁具使用法　　刺網ハ拾把内外ヲ一繋トシ日暮ニ及ンテ之ヲ海中ニ投ス翌朝ニ至レハ則チ浮標繩ニ由リ錨ヲ揚ケやり繩ヲ手操リ次テ網ヲ收ム之ヲ取扱フニハ漁夫二人ヲ以テ普通トシ漁船ハ持符或ハ磯舟ヲ用フ使用ノ期ハ十二月中旬ヨリ一月中旬ニ限ル魚肉肥滿ノ時ヲ撰フニ由ルナリ(第九圖版參照)浮繩ハ一人出漁ノモノハ五六枚二人出漁ノモノハ八枚乃至十五枚ヲ一繋トシ用フ一回之ヲ投スレハ五日乃至八日間ハ放置シテ收ムルコトナク只毎朝時ヲ期シ其塲ニ至リ鱈ヲ外シ餌ヲ附ケ換ユルノ勞ヲ爲スノミ本繩使用ノ期ハ一月初旬ヨリ三月頃マテヲ限ル三月以後之ヲ用ヒサル所以ノモノハ此期ニ至レハ魚族漸ク遠海ニ退去シテ灣內ノ群集極メテ稀疎トナレハナリ(第八圖版參照)ごろた繩ハ漁船一艘ニ付キ二提乃至四提ヲ備フ之ヲ使用スルニハ先ツ其一提ヲ放流シ其距離漸ク遠キニ至レハ更ニ一提ヲ放ツ如此順次投入シ了レハ船ヲ潮下ニ致シ其先キニ投入セルモノヨリ次第ニ之レヲ收ム一日使用ノ回數ハ少キハ一兩回多キハ凡ソ四五回トス(第十圖版參照)這繩ニ關シテハ記載スヘキ事項多キカ故ニ左ニ項ヲ分ケ之レヲ縷述スヘシ

使用ノ數、漁船一艘ニ使用スル這繩ノ數ハ乘組員ノ多寡、漁夫ノ勵否、漁塲ノ深淺、日

ノ長短ニヨリ一定シ難キモ概ネ左表ノ如シ

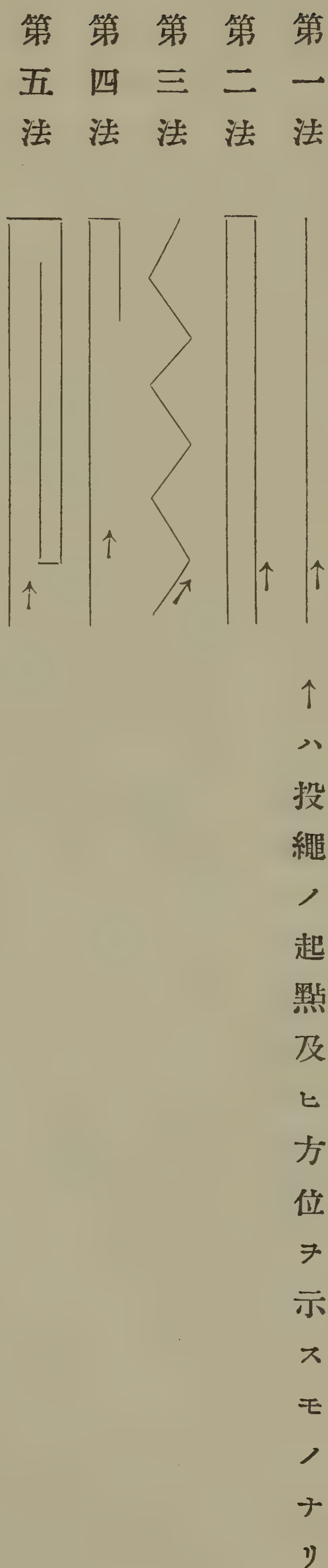
郡地名	一回ニ投入スル這繩	仝上ニ對スル延長間數	一日ニ投入スル回數	之ヲ使用スル人數	記事
茅部龜田二郡惠山附近	一二―二二枚	一、八〇〇尋―三、三〇〇尋	一回	三人	
檜山郡	六―一二	六〇〇―一、二〇〇	二―三	二	
爾志郡	一〇	一、〇〇〇	一―三	二	三回使用スルハ稀ナリ
久遠郡	四〇―五〇	四、〇〇〇―五、〇〇〇	一―二	六	越前ノ入稼漁民ハ二百尋ヲ一枚トスルカ故ニ其枚數ハ二十枚乃至二十五枚ナリ
奥尻郡	七―一〇	七〇〇―一、〇〇〇	二―三	二	
岩内郡岩内	四〇―一二〇	三、〇〇〇―九、〇〇〇	一	六	
高島郡祝津	四〇―一二〇	三、〇〇〇―九、〇〇〇	一―二	六	五月下旬稀ニ二回ノ投入ヲ爲ス
増毛郡	四〇―一二〇	三、〇〇〇―九、〇〇〇	一	六	
目梨郡	一〇―一五	八〇〇―一、五〇〇	二―三	三―四	
花咲郡	一五―二五	一、五〇〇―二、五〇〇	一	二―三	
釧路郡釧路	四〇―八〇	三、二〇〇―六、四〇〇	一	五	
幌泉郡	一〇―五〇	一、五〇〇―五、〇〇〇	一―三	三―六	三回投入スルハ風波ノ靜穏ナルトキニ限ル
浦河郡	二〇―六〇	二、〇〇〇―六、〇〇〇	一―三		仝上
三石郡	一五―六〇	一、二〇〇―四、八〇〇	一―二	六	

静内郡	一二―八〇	九六〇―六、四〇〇	一―二	二―六
白老郡	七―一五	五六〇―一、二〇〇	一―四	二
室蘭郡	一〇―五〇	一、〇〇〇―五、〇〇〇	一―二	二―四
擇捉島	一五―三五	一、五〇〇―三、五〇〇	一―二	三―四

普通二回ニシテ四回ハ極メテ稀ナリ

備考　枚數ト延長間數トノ比例各地必スシモ均一ナラサルハ其一枚ノ長サニ異同アルニ由ル

配布狀、前表ニ掲示セル延長間數ハ其總數ニシテ連繫幾枚ニ及フモ必ス之ヲ一條トシテ用フ其配布ノ狀ヲ圖說スル左ノ如シ



↑ハ投繩ノ起點及ヒ方位ヲ示スモノナリ

第一法ハ多クハ沿岸ノ淺所ヨリ沖合ノ深所ニ向テ直線ニ配置スルノ方法ニシテ漁場ノ區域ニ比シテ漁船多キニ過キ爲メニ幹繩ノ交錯ヨリ遂ニ紛亂ヲ來スヘキ憂アルトキニ用フ漁民之ニのしきりばいノ名稱ヲ附ス

第二法第三法ハ前項ノ場合ト異リ漁船多カラス魚群麕集ノ所ヲ撰ヒテ配布スル方法ニシテ使用ノ縄數最モ多シ其第二法ニはしこばい第三法ニちとりばいノ名稱ヲ附ス

第四第五ノ兩法ハ共ニ第二法ノ變化セルモノニシテ第四法ハ若干ノ這縄ヲ投入シタル後魚族麕集ノ區域其沖合ニアルヿヲ發見シタル場合臨機ニ施ス方法ナリ若シ其區域ノ却テ後方ノ沿岸ニ在リト推考スルトキハ沖合ニ投入スベキ縄數ヲ減シテ海岸ノ縄數ヲ增加スルカ如キ例アリ又第五法ハ第二法ニ準シテ若干ノ這縄ヲ投シ了リタル後尙ホ數縄ヲ投入セント欲スルモ其範圍外ニ出ツルニ於テハ魚族ノ群集薄カルヘキ憂アルカ若クハ他人ノ投入セル索縄ト紛亂交錯スルノ虞アルトキ止ムヲ得ス施ス處ノ方法ニシテ此方ハ時トシテ索縄ノ纒繞亂雜ヲ釀スノ恐アリト雖モ精勵ノ漁夫カ狹隘ノ漁場ニ出漁スル場合ニアツテハ往々此法ヲ用ヒテ益ヲ收ムルヿアリ

又以上ノ方法如何ニ關セス潮流ニ溯テ投スルヲ潮立ばい潮流ニ隨テ投スルヲ潮下ばい潮流ヲ横斷シテ投スルヲ潮切りばいト云フ(其名稱ハ必スシモ一定セス潮切ばいハ三法ノ中漁釣最モ多シ蓋シ枝糸潮勢ニ順テ沈垂シ纒綿ノ患ナキヲ以テナリ

配置ノ距離、數船相並ンテ縄ヲ投スルニハ其距離少クモ四五十尋ヲ隔ツルヲ要ス

而カモ尚往々ニシテ纏繞紛亂ヲ釀スノ虞アルヲ以テ概ネ百尋以上ノ距離ヲ有タサルヘカラス然レ𪜈漁船ノ輻湊甚タシクシテ漁場狹隘ヲ感スル𪜈ハ相接近シテ投繩スルノ止ムヲ得サルヿアリ然ルトキハ後者ハ前者ニ先ンシ潮上ニ出ツルヲ許サス必ス潮下ニ投繩シ纏繞ヲ避クルヲ法トス若シ交叉觸接セハ索繩纏絡シテ紛擾ヲ來タスヿ多ク之ヲ理スル甚タ容易ナラス漁民ハ概ネ是等ノ場合ニ關スル諸般ノ契約ヲ結フヿ頗ル密ナリ

放置ノ時間、這繩投入後三十分乃至三時間之ヲ放置シテ魚群ノ餌ニ就クヲ待ツ之ヲ繩待ちト云フ一日一回投繩スル所ニアツテハ漁具配置後喫飯シテ繩待ちノ時間ト爲スヿ多シ又風波ノ靜穩ナル灣內即內浦灣內ノ森、室蘭等ニテハ一日數回ノ投繩ヲ爲シ日暮投入シタルモノハ之ヲ翌朝ニ至テ收ム放置多時ニ涉レハ海蟲ノ爲メニ釣ニ上レル魚肉ヲ啖ハレ甚シキハ其用ニ堪ヘサルニ至ルノ失アリ

投繩及漁夫分掌、這繩ヲ配置スルハ船ノ進行ヲ掌ル者ト繩ノ投入ヲ掌ル者トヲ要ス船ノ進行ニ帆走ト艣漕キノ二方アリ帆走ハ一人舵ヲ執リテ方向進退ヲ決ス艣漕キハ風潮ノ如何ニ由リ其人員ヲ定メ難シ投繩ハ乘組員ノ數ニ由リ多少ノ別アルモ專務トシテ之ヲ掌トルモノハ一人ナリ帆走ノ便アル𪜈ハ衆皆之レカ補助手傳ヲ爲ス今六人乘組船ニ付帆走操業ノ實況ヲ記ス

一舵取一人

漁場ノ位置ヲ撰定スルヲ掌ル庄内入稼者ハ船頭自カラ之レニ當ル越前入稼者ハ漁夫ノ熟錬ナルモノ之レニ當ル

一投繩者　方言おもてし、おもてのり　一人
助手　方言むかいざおもて、むかいばい　一人

船ハ風下ニ流逸スルヲ忌ミ可成風ヲ斜面ニ受ケ投繩者ハ風上ノ船舷ニ在テ繩ノ船下ニ敷カレサルヲ勉メ行々枝糸ノ鈎ニ餌食ヲ付ケテ投入ス之ヲかけばいト稱ス時ニ或ハ豫メ餌食ヲ鈎ニ付シ投入ノ際煩雜ヲ省クモノアルモ新鮮ノ餌ヲ腐敗セシメ又出漁ノ模樣ニ由リ豫備ノ繩ヲ盡ク使用セサル乎又ハ漁場ニ達スルモ風波ノ爲メ繩ヲ下サスシテ歸航スルアルトキハ餌食ヲ一々除去シ空シク之レヲ放棄スル等ノ不利アリ右ノ外這繩ノ供給整理ヲ掌ル者一二名アリ之ヲどうじめト稱シ其他ハ諸種ノ雜役ニ從事シ以テ專業者ノ就業ヲ容易ナラシム

繩揚及漁夫分掌、已ニ投入セル這繩ハ前述ノ時間ヲ經過シタル後之ヲ引揚クルニ就テハ風力ヲ藉リテ奔馳スル能ハス必ス人力ヲ以テ航進シ繩揚ノ度合ニ適應セシメサルヘカラス故ニ二人乘組ノモノハ一人ハ艪漕一人ハ繩揚ト其業ヲ分ツト雖モ三名以上五六名乘込ノモノニ至テハ繩揚者一名ト魚ヲ揚クルモノ一名（庄内入稼漁民ハ船頭自身ニ魚ヲ揚ケ越前入稼漁民ハ船頭繩揚ヲ爲ス）ヲ除クノ外ハ多

ク艣漕ニ從事ス(以上二名ノ外艣漕ノ繁閑ニ應シテ二名乃至三名縄揚方ニ手傳スルモノアリ)縄ヲ揚クル漁夫ハ船首三ノ間ノ右舷ニ坐シ偏倚ヲ防キ且ツ密集シテ操業ノ不便ヲ感スル患ナカラシム

三人以上乘込ノ場合ニ於テ縄揚ハ縄揚ト並列シテ其右側即チ船腹ニ近キ處ニアリ右手手鈎(第七圖版8)ヲ攜ヘテ鈎ニ上リ來ル魚ヲ引上ケ鈎ヨリ外シテ之ヲ船腹(魚間)ニ入ル縄ヲ揚クルニハ或ハ胡坐スルモノアリ或ハ腰ヲカクルモノアリ或ハ立テ之ヲ爲スモノアリ庄内ノ入稼漁民ハ胡坐シテ之ヲ揚ケシカ身躰ヲ勞スルヿ少カラサルヲ以テ今ハ大抵腰ヲカケテ之ヲ爲ス越前漁民ノ多クハ立テ之ヲ爲セリ(第六圖版參照)這縄ヲ揚クルニハ左右兩掌ニ手蘘(第七圖版7)ヲ嵌メ手蘘ノ中央ノ稍凹ミタル處ニ這縄ヲ當テ之ヲ緊握シ左右兩腕ヲ展開シテ之ヲ牽曳ス之レ重量ノモノヲ細縄ヲ以テ之ヲ引クトキハ其痛疼ニ堪ヘサルカ爲メナリ三四十尋ノ淺處ハ水ノ抗抵力大ニ減殺スルヿナレハ手蘘ヲ用ヒサルヿアリ

投縄及縄揚ニ要スル時間、漁場ノ位置ニヨリ魚群ノ來遊ニ疎密アレハ其好位置ヲ占有セント欲シ勢ヒ他船ニ先ンシ投縄ヲ了スルヲ肝要トス下拙者ノ投縄ハ巧者ノ半ニ及ハサルヿアリ高島郡祝津ノ實例ニ就テ之ヲ見ルニ船ハ帆走シ漁夫ハ熟練シ諸般ノ準備完ク整頓シタルモノハ一時間五十枚以上六十枚以下(一枚ハ幹縄ノ長七十五尋内外ナリ)ヲ投了スルヿアレ𪜈普通ハ三四十枚ヲ常トス又風向ノ順

ヲ得ス艪漕ノ止ムヘカラサルトキハ僅カニ二十枚內外ニ過キサルヿアリ縄揚ノ業ハ寧ロ技術ノ巧拙ヨリモ力量ノ多少ニ在リ百尋以上ノ浮標縄ヲ潮流ノ抗抵ヲ受クル水層中ニ手繰ルヿ多ケレハ其之ニ費ス力モ亦大ナラサルヘカラス力量ノ强弱ハ漁場ノ深淺潮流ノ緩急故障ノ有無ニヨリ異ナレトモ祝津漁夫ノ水深百尋乃至百七八十尋ノ地ニ投入セル這縄ヲ揚クル數ハ一時間十枚乃至二十枚ニシテ乘員互ニ交代シテ之レニ當ル嚴寒ノ候ト雖トモ掌裡著シク熱シテ手袋ヲ要セス且ツ背ニ流汗スルニ至ルノ狀ハ勤勞ノ容易ナラサルヲ證スルニ足ル

出漁及歸航ノ時間、魚族ハ夜中餌ヲ求メテ海底ヲ離レ黎明ニ達スレハ則チ再ヒ海底ニ入ル此時最モ多ク釣ニ上ル漁者ハ此機ヲ外サヽランカ爲メ道程ノ遠近ヲ計リテ未明ニ沿岸ヲ發シ以テ漁場ニ達ス高島郡高島及ヒ祝津ノ如キハ概ネ十餘浬以上ノ遠路ヲ航セサルヘカラサルヲ以テ夜半ニハ必ス其地ヲ出航ス其他ノ地方ト雖トモ午前二三時頃迄ニハ出漁セサルナシ日出後其沿岸ヲ發スルカ如キハ未タ斯業ノ發達充分ナラサル地方ニ限ルモノトス出漁時間ニ關シテ漁船多キ地方ハ內約ヲ結ヒ一齊ニ沿岸ヲ離ルヽアリ是レ漁場ノ狹隘ニシテ競爭ヲ豫防センカ爲メナリ內約ノ一班ヲ左ニ摘記ス

出航ニ關スルヿ

一、出漁ノ日時ヲ定ムルハ各船順番ヲ以テ總船頭ヲ置キ天候ヲ察シ適宜ノ時間

ヲ撰ヒ版木ヲ打チ若クハ篝火ヲ焚キ以テ出漁ノ期剋ヲ報ス(以上岩內郡岩內、古宇郡神恵內、久遠郡久遠)
二、總船頭ノ通告ヲ俟タス漫リニ先發シタルモノハ漁船一艘ニ付左ノ違約料ヲ徵收ス
乾鱈　貳拾束　大山酒　壹樽(岩內)
當日ノ漁獲物ヲ徵收ス(神恵內)
三、風波險悪ノ爲メ總船頭ニ於テ出漁ノ報告ヲ爲サヽルトキ出航セントスルトキハ三艘以上ノ同行船アルヲ要ス若シ其數ニ充タスシテ出船セルモノハ當日收獲物ノ全部及乾鱈五拾束ヲ違約料トシテ徵收ス(神恵內)
歸航ノ時刻ハ出船ノ際ノ如ク之ヲ定ムルノ必要ナシ遲キハ夜ニ及テ初メテ歸途ニ上ルヿアリ又一夜ヲ洋中ニ明スヿアリ然ﾓ多クハ午前十一時ヨリ午後二時ノ間ニ歸途ニ就クヲ普通トス風波起ルトキハ共救ノ目的ヲ以テ各船一時ニ停業歸途ニ上ルヿアリ其內約ヲ左ニ記ス
一、臨時歸航ノ注意ヲ與フル爲メ各船協議ノ上物揚船ヲ定ム物揚船ノ船頭ハ出漁中特ニ天候ノ如何ニ注意シ風濤ノ暴起スヘキ虞アリト認メタルトキハ各船ヲ警戒シテ一齊ニ收束歸航ス(余市)
二、前項ノ報ヲ受クルモ歸航ヲ肯セサルモノハ左ノ違約料ヲ徵收ス但シ其船數

三、艘以上ナルトキハ此限リニ非ラス

一ヶ月分ノ收獲全部(余市)

當日ノ收獲(岩内)

又遭難共濟ノ法ヲ設ケ隣保相扶クル規約アリ其概畧ヲ左ニ記ス

一、出漁中暴風等ノ爲メ難船シタルモノアルトキハ之レカ救助ニ盡力スヘシ故意ヲ以テ之ヲ顧ミサルモノハ仲間ヲ除名シ當日ノ收獲物ヲ徴收ス

二、難船ヲ救助シタルモノハ金拾五圓ヨリ五圓位ノ賞與ヲ爲ス(高島)

三、仲間中難破セシモノアルトキハ各自ヨリ上等釣繩一枚ト金壹圓トヲ醵集シテ寄贈ス(高島)

四、暴風ニ遇ヒ踪跡不明ノモノアルトキハ搜索ノ爲メ人ヲ派出セシム但シ旅行中ノ費用ハ組合員ニテ分擔スルコト

出漁ノ準備及ヒ諸般ノ注意、一葦ノ小舟ヲ以テ數里ノ外ニ出漁スルカ故ニ往々風波ノ爲メニ漂流シテ遂ニ數日ヲ重ネ數十里外ノ地ニ流着スルコトアリ豫メ之ニ備フル處ナクレハ幸ニ覆沒ノ禍ヲ免ルヽモ饑寒ノ爲メニ一命ヲ失フモノアリ故ニ道程遠隔風波險悪ノ地ニアツテハ是等ニ對スル注意ト準備ハ周到セリ即チ高島郡高島祝津等ハ漁船一艘ニ付概ネ左ノ諸品ヲ備フ

飯一日分乃至二日分

白米　五升乃至一斗
味噌　三貫目內外
水　一樽
薪　若干
金　若干圓
湯釜　一個
鍋　一個
火鉢　一個

又渡島國惠山漁民ハ洗米一升五合乃至二升ノ割合ヲ以テ當日ノ食料外ニ用意シ行キタリシカ近年漸ク其量ノ多キニ過クルコヲ感シ四五回分ノ飯ヲ一半ハ團飯トシ一半ハ行厨ニ貯ヘテ携帶セリ團飯ハ風波ノ激シテ行厨ヲ開キ難キ時ノ用意ニ備フ

餌料

種類及使用ノ區域　鰊、鰛、章魚、鯎、鮱、鰈、かぢか、ノ七種ハ首位ヲ占メあいなめ、鮊、柔魚、鰯、鰤、鮫、鯖、そい、比目魚、ちか、鮭、淡菜、ごつこ、かます、がずなぎ、いかなご、鰌等之ニ次ク左ニ地方別餌料一覽表ヲ示ス

餌料種類及使用ノ區域

地名	茅部龜田二郡	函館區上磯郡	松前郡	檜山郡	爾志郡	久遠郡	奥尻郡	島牧郡	岩内郡	古宇郡	古平郡	余市郡	高島郡	増毛郡	留萌郡	苫前郡天賣島
鰊	｜	｜	｜	｜	｜	｜		｜	｜	｜	｜	｜	｜	｜	｜	｜
鰛	｜	｜							｜	｜		｜	｜	｜		
章魚	｜	｜				｜	｜		｜	｜	｜	｜	｜	｜		｜
鰔				｜					｜	｜	｜	｜	｜			
𩸽			｜		｜	｜	｜	｜	｜	｜		｜	｜		｜	
鰈	｜		｜	｜				｜			｜	｜	｜	｜	｜	｜
かぢか									｜	｜						｜
あいなめ																
鮊											｜		｜			
柔魚	｜			｜	｜				｜	｜	｜					
鰑	｜															
鰤	｜															
さめ	｜												｜			
鯖	｜															
そい	｜															
比目魚	｜															
ちか																
鮭																
淡菜																｜
ごつこ			｜		｜											
かます						｜										
がずなぎ																
いかなご				｜					｜	｜						
鱒		｜		｜						｜						
大鮃																
あめます																

全焼尻島	利尻郡	禮文郡	目梨郡	花咲郡	釧路郡	幌泉郡	浦河郡	三石郡	靜內郡	白老郡	幌別郡	室蘭郡	擇捉島
｜		｜	｜	｜	｜							｜	｜
	｜												
		｜	｜		｜	｜	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
					｜	｜		｜	｜				｜
	｜	｜											
｜	｜	｜	｜		｜	｜						｜	｜
｜	｜	｜				｜	｜	｜	｜	｜	｜		｜
			｜			｜							｜
		｜											｜
						｜							
													｜
						｜							｜
						｜							｜
	｜												
					｜								
	｜												
													｜
						｜							
													｜

備考　かぢかハぎすかぢかヲ主トシちしべつ之ニ次ク鰈ハあぶらかれひヲ主トシくろがしら之ニ次ク又柔魚ハごいかヲ主トス

本表ニ依テ見レハ各地鰊ヲ用ヒル極メテ多シ是レ畢竟鱈ノ嗜好ニ適シ其分布ノ

區域甚タ廣キニ依ル鰮ハ鰊ニ次クノ好餌タリト雖𪜈分布ノ區域稍狹隘ニシテ十分ニ供給スル能ハス其他章魚以下ノ五種類ノ如キ又皆其嗜好ニ適セルモ地方ニヨリ全ク之ヲ産セサルアリ又之ヲ産スルモ饒多ナラサルカ爲メニ使用ノ便宜ヲ缺ク所アリ然レ𪜈良好ノ餌料中一二種ハ必ス其地方ニ産出セサルナシ

凡餌料ハ生鮮ヲ尙フカ故ニ時々購入若クハ捕獲スルヲ常トスレ𪜈漁期中常ニ之ヲ産スルモノニアラス故ニ往々鹽藏若クハ乾製品ヲ購入シテ之ヲ補ヒ或ハ自ラ撈獲製造シテ之ヲ貯フルヿアリ鹽鰊、鹽鰺、鹽鰤、鹽鯡、鹽鮭、鹽柔魚、鰑等是レナリ然レ𪜈鹽藏品ハ概シテ嗜好セサルカ故ニ可成之ヲ用フルヲ避ク但鰮ハ鹽藏品ト雖𪜈稍可ニシテあいなめ以下各品ノ生鮮ノモノヨリモ優等ナリ運輸交通ノ便宜アル地方ニアツテハ此餌料ヲ用フ地方ニ於テ主用スル種類購入ノ方法價格等左ニ其數例ヲ示ス

渡島國惠山附近

初期ハ柔魚、章魚ヲ用フ後期ニ至レハ鰮ヲ雜ヘ二月以後ニ及ヘハ鰊ヲ主トス欠乏ヲ告クレハ各種ノ餌料ヲ混用ス柔魚ハ多ク近地ノ鮭建網ニ漁シタルモノヲ購入シ章魚ハ各自ニ之ヲ漁シ若クハ近地ニ之ヲ求ム鰊ハ近年其産漸ク減耗シ有川地方ノ輸入ヲ仰ク其價格ハ漁況ノ豐凶ニヨリテ高低一樣ナラス柔魚二斗樽貳拾錢內外ノモノ漁期ニハ暴騰シテ四十五錢ヨリ七八十錢ニ上ル又章魚ハ

二斗樽（其量大約十貫匁）凡ソ七八十錢ヨリ一圓貳參拾錢鰊ハ同ク五十錢乃至六拾錢トス

後志國祝津附近

秋冬ノ候ハ章魚、鰔、鹽鰮ヲ用ヒ次テ冬鰊ヲ用フ春期ニ及ヘハ鰊ヲ主トシ各種ヲ混用ス章魚ハ自ラ之ヲ捕漁スルアリ又購買スルアリ平均一貫匁三拾錢內外トス鰔ハ初期拾錢ニ十五六尾ニシテ漸次下落シ三十五六尾ニ至ル鹽鰮冬鰊ハ函館產ヲ求ム鹽鰮一斗三升入一樽壹圓二三拾錢ヨリ貳圓二三拾錢ノ間ニ在リ冬鰊ハ二百尾ニ付一圓半ヨリ貳圓二三拾錢ナリ又春鰊ハ漁者自身ニ之ヲ漁スルヲ常トスルモ初期ハ多ク鰊建網漁業者ヨリ購買ス其價拾錢三四尾ヨリ終ニ四五十尾ニ至ル

根室國目梨郡及花咲郡

鰊ヲ用フル最モ多シ目梨郡ハ其附近ノ建網漁業者ヨリ求メ花咲郡ハ音根塘、根室邊ヨリ之ヲ買フ百尾ヨリ百五六十尾ニ付二三十錢ナリ目梨郡ニアツテハ最初ハ壹圓ニ上リ爾後漸次ニ下落シテ遂ニ三十錢內外ニ止マル

釧路國釧路郡

鰊ヲ主トシ鰔之ニ次ク鰊ハ初期厚岸灣內仙鳳趾村ニ漁シ後釧路ニ及ブ蓋シ漁期ニ先後アルナリ一尾ノ價二錢五厘ヨリ七厘內外ニ至ル又鰔ハ本郡所在ノ沼

池ニ多シ各期大小ヲ平均シテ一尾約壹錢七厘ナリ

千島國擇捉島

環海あぶらこヲ産スル饒多ナルヲ以テ餌料ハ多ク之ヲ用フちか、あめます、ます、鯎等ヲ用ルハ之ヲ産スル河口ノ附近ニ住スル漁民ノミナリ鰊ハ鹽藏シタルヲ根室ヨリ輸入スルモノアレ𪜈目下之ヲ用フル極メテ稀レナリ

以上ハ實ニ其一班ノミ若シ仔細ニ各地ノ事情ヲ擧クレハ皆多少ノ趣ヲ異ニセサルナシ左ニ漁船一艘一期間ニ要スル餌代ヲ示ス

惠山方面	十五圓ヨリ三十圓
岩内郡岩内	六十圓ヨリ百圓
古宇郡神惠内	二十五圓ヨリ五十圓
古平郡古平	五十圓ヨリ七十圓
余市郡余市	二十圓ヨリ三十五圓
高島郡祝津	七十圓ヨリ八十圓
増毛郡増毛	三十圓ヨリ五十圓
留萠郡留萠	十圓ヨリ二十圓
目梨郡	二十圓ヨリ三十圓
釧路郡	三十圓ヨリ五十圓

貯藏法　餌料ノ良否ハ漁獲ノ多寡ニ關スルヲ以テ漁民ハ最モ力ヲ盡シテ之ヲ求ム乘組人員ノ多キモノハ特ニ之カ爲メニ一二名ノ漁夫ヲ備フルモノアリ生藏ノ方法ハ種々アレ圧左ニ一二ノ例ヲ示サン

鰊、岩內地方ハ四月中旬迄ハ單ニ簀ノ上ニ布キ列子日光ヲ受ケサル清冷ノ處ヲ撰ンテ之ヲ置キ四月下旬以後暖氣漸ク加ハルニ及ヘハ簀ニ雪ヲ布キ其上ニ之ヲ載ス貯藏ニ堪ユル日數凡ソ七日ヲ超ヘス溫暖ノ際ハ二三日ヲ保ツニ止マル釧路地方ハ腹ヲ割キ腸ヲ去リ藁ニ繋キ日光ノ映セサル清冷ノ所ニ之ヲ吊スモノアリ

章魚、外皮ヲ剝キ風日ノ透射セサル清冷ノ塲所ヲ撰ンテ懸垂ス其保存ノ度ハ遙ニ鰊ニ優リ平均六七日ヨリ長キハ十日ニ至ル

其他ノ魚類ハ總テ腐敗ノ原因タル內臟類ヲ排除シ鰊ノ貯藏法ニ準シテ之ヲ保存ス日數ハ外氣ノ寒暖ニ應シ長短アルハ固ヨリナレ圧概シテ鯎鯇等ハ鰊ニ比スレハ多少長時ノ保存ニ堪フルモノヽ如シ

調理及ヒ裝餌法　餌料ヲ釣鉤ニ附スルニハ其形狀ノ大小肉質ノ硬軟外皮ノ靭否ニヨリ其截割剝シ方ヲ異ニス

鰊、鯎ノ如キ躰長七八寸ヨリ一尺內外ノモノハ斜ニ丸切リトナスヿ七八片鉤先キヲ背部ニ偏シタル截斷面ヨリ外皮ニ通シ尖頭ヲ露ハシ以テ其脫落ヲ保ツ

章魚ノ脚部ハ其皮ヲ去リ長サ六七分ニ斜斷シテ用フ其大ナルモノハ縱割シテ前

記ノ如クス

鰛、いかなご等ノ躰形小ナルモノハ糸ヲ以テ二三尾ヲ約シ一束トナシ結合ノ點ニ鉤ヲ付シテ吊下ス又鰛ノ最モ大ナルモノハ兩斷シテ用フルヿアリ

鰈、鯡あいなめ等躰形ノ大ナルモノハ之ヲ三枚ニ卸シ中層ノ脊椎骨ニモ肉ヲ存シ更ニ五分乃至一寸位ノ巾ニ斜斷ス鉤ヲ貫クニハ必ス内部ノ肉ヨリ刺シ外皮ニ徹セシム外皮ヨリ刺セハ内部ノ肉ヲ潰裂セシムル恐レアレハナリ

鮭鱒其他形躰ノ巨大ナルモノハ前項ノ如ク三分スルモ中層ノ脊椎骨ハ之ヲ用ヒス而シテ一片ヲ更ニ縦斷シ前法ニ準シテ之ヲ用フ

此外餌料ノ種類ニ從ヒ少異ナキ能ハサルモ概ネ大同ナルヲ以テ之ヲ畧ス

第五章　收獲及製造

收獲

明治以前ノ總收獲ハ今日之ヲ詳知スルヲ得ス明治四年以降ニ至テハ文書ノ徴證スヘキアリ乃チ廿六年ニ至ル既往廿三年間ノ年別總收獲ヲ示ス

明治四年	一〇三四石	平均二、一八二石、二五
同五年	一四五一	
同六年	一八六八	
同七年	一五四一	
同八年	一八〇六	
同九年	二三八一	
同十年	一四二九	
同十一年	五九四八	
同十二年	四二八二	平均五、三六九、八
同十三年	四五五五	
同十四年	四六四三	
同十五年	六六二七	

年	收獲	平均
明治十六年	六七四二石	
同十七年	一四四四一	平均一〇、九六八石六
同十八年	一〇三二五	
同十九年	一一八三五	
同二十年	八七二一	
同廿一年	九五二一	
同廿二年	一二六三五	平均一四、二〇〇
同廿三年	一四四一六	
同廿四年	一二二三三	
同廿五年	一四一一五	
同廿六年	一七六〇一	

逐年産額ノ増加セルハ本表示ス所ノ如シ明治廿二年ヨリ同廿六年ニ至ル五ヶ年ノ平均産額ヲ以テ之ヲ同十七年ヨリ同廿一年ニ至ル五ヶ年ノ産額ニ比スレハ實ニ三千二百三拾一石四斗ノ増加アリ是レ漁者ノ増殖ニ伴フ結果ニシテ斯業發達ノ證左トスルニ足ルヘシ一歳中頓ニ四倍弱ノ收得ヲナスニ至レル千島根室等アリ又遲々トシテ進マサル膽振十勝等アリ盛衰増減ノ跡細カニ之ヲ察シ來レハ殆ソト皆同軌ニ出ツルモノナシ左ニ國別累年收獲表及ヒ郡別累年收獲及價格表ヲ

揭ケ消長ノ實ヲ明カニス

鱈國別累年收獲表

年別＼國別	渡島	後志	石狩	天鹽	北見	根室	釧路	十勝	日高	膽振	千島	合計
明治十二年	石 二、八六〇	石 七〇九	石 一八	石 二一四	石 一六	石 —	石 三六六	石 —	石 —	石 —	石 —	石 四、一八三
同　十三年	二、〇〇六	一、四九九	四四	四五五	一九	—	四九二	—	—	—	—	四、五一五
同　十四年	二、四〇一	一、一八二	一六	四〇九	一二	—	六二一	—	—	—	—	四、六四一
同　十五年	二、一七四	三、一九四	三四	九二八	一三	—	—	—	二六九	一二	—	六、六二四
同　十六年	一、六九六	二、七四四	九七	六一五	八六	—	九一八	二	一六一	三一一	一〇七	六、七三七
同　十七年	二、九一四	九、〇一一	—	七七六	四二	—	—	五	二五一	一七二	七三	一三、二四四
同　十八年	—	七、六四九	八七	一、二二〇	五五	—	一、〇八九	—	一一三	二八	八二	一〇、三三三
同　十九年	三、八二四	五、八〇六	六六	九一九	八八	四五	九〇二	二〇	一二〇	四〇	—	一一、八三〇
同　二十年	二、七八五	四、〇五七	七一	一、二八六	四八	一四	三二八	—	五九	一二	六一	八、七二一
同　廿一年	二、八二一	四、〇五八	三一	一、四七四	六四	四一	七五三	—	一七六	三四	六九	九、五二一
同　廿二年	四、五七一	三、五三九	六八	二、〇八〇	六〇	一一六	一、六七六	—	二九〇	三一	二〇四	一二、六三五
同　廿三年	六、九八四	三、三八八	三一	二、三二〇	一八一	八六	七一三	—	三三二	四八	三三三	一四、四一六
同　廿四年	五、三八六	二、二四二	五〇	一、八三九	五〇	一八六	一、二三八	—	六九六	二六	五二〇	一二、三三三

國別＼年別	同廿五年	同廿六年
渡島	三、六〇一石	二、三〇一
後志	二、九四二石	四、六五八
石狩	二八石	四三
天鹽	四、一八六石	三、四〇七
北見	一八〇石	二九九
根室	一七三石	五七四
釧路	一、三一八石	一、五〇一
十勝	—石	—
日高	六七六石	一、六一二
膽振	三三石	二八
千島	九九〇石	一四二
合計	一四、一一五石	一四、五六四

鱈郡別累年收獲及價格表　其一

國名	渡島								後志			
郡名＼年次	茅部	龜田	函館	上磯	松前	檜山	爾志	合計	久遠	奧尻	瀬棚	島牧
四年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六年	—	—	—	—	—	—	—	—	一六 / 一三八	—	—	—
七年	—	—	—	—	—	—	—	—	三二 / 二五九	—	—	—
八年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
九年	—	—	—	—	—	—	—	—	五二 / 三三九	—	—	—
十年	—	—	—	—	—	—	—	—	一 / 六	—	—	—
十一年	四、四五五石 / 二〇、二八六円	—	—	—	—	二 / 一六	四〇 / 二三七	四、四九七 / 二〇、五三九	一五 / 一五四	—	—	二二 / 二二九
十二年	二、七一四石 / 一三、〇四一円	五 / 一一五	—	—	—	四 / 四三	八四 / 八七八	二、八六一 / 一四、〇七七	五三 / 五九四	—	—	三七 / 四二〇
十三年	一、七九三石 / 一六、四一二円	七四 / 二二三	—	—	—	一 / 七	一三八 / 二、一九一	二、〇〇六 / 一八、八三三	五〇 / 八〇七	—	—	二三 / 三六四
十四年	一、六六〇石 / 六、四三四円	六二〇 / 一、二七九	—	四 / 一〇	—	—	一一七 / 五〇五	二、四〇一 / 八、二二八	三六 / 一八九	二 / 九	—	二七 / 一四〇
十五年	—	—	—	—	—	—	—	二、一七四 / 一三、〇一六	—	—	—	—

志											石狩		天鹽			
壽都	磯谷	岩内	古宇	積丹	美國	古平	余市	忍路	高島	合計	濱益	合計	増毛	留萠	苫前	合計
—	—	二〇八 三三三	二六九 一、五八〇	六四 六九〇	一一〇 一、一九九	二六九 二、八二七	六四 六七五	五〇 五四三	—	一、〇三四 七、八三七	—	—	—	—	—	—
—	—	一四五 二四七	一九一 一、〇四七	五三 五〇三	五三 四九三	三〇五 二、七六八	八二 七四七	三〇 二七八	—	八五九 六、〇八四	二〇 一八二	二〇 一八二	七七 七一〇	六四 五九〇	二二〇 二、〇四三	三六一 三、三四三
—	—	四三一 一、〇六四	四三三 一、七九六	一九 一六〇	六二 五二六	二一 一七九	一五四 一、三〇九	五八 四九四	—	一、一九四 五、六六六	一五 一二一	一五 一二一	八〇 六八三	七〇 六〇一	一六五 一、四一二	三一五 二、六九六
—	—	三二 六三	二一七 二、三七三	三四 四三七	一五二 二、〇九七	九三 一、二八六	一四一 二、〇三七	四七 六四四	—	七四八 九、一九六	二四 三一七	二四 三一七	九八 一、三五〇	六四 八七九	一二四 一、七一六	二八六 三、九四五
—	—	四二八 九八五	三一一 一、六六〇	三一 五七四	一八七 一、九一四	四二 四二九	七〇 三九一	三〇 三〇四	—	一、〇九九 六、二五七	一八 一八六	一八 一八六	一四六 一、四九四	一四六 一、四九一	八一 八三〇	三七三 三、八一五
—	—	三七六 四八二	一〇九 五六三	二三 一七四	一五九 一、二二七	五八 四五二	一〇五 八〇八	三三 二五七	—	九一六 四、三〇二	二四 一八二	二四 一八二	一四六 一、一二六	一八四 一、四二三	七二 五五四	四〇二 三、一〇三
—	—	二一五 三七〇	一一三 七〇四	五 四一	七一 五七五	三 二三	五〇 四〇二	三 二七	—	四六一 二、一四八	六 五二	六 五二	五五 四四三	五五 四四八	三六 二九一	一四六 一、一八二
—	—	—	一一二 一、一一九	三一 三一六	六八 六八〇	四 四四	七六 七六二	二二 二一九	—	三五〇 三、五二三	二一 二〇八	二一 二〇八	一四一 一、四〇八	一二一 一、二一五	八九 八八九	三五一 三、五一二
—	—	—	一〇〇 一、二六三	五二 六五六	八二 一、〇三六	八 一〇一	二九三 三、七〇一	八四 一、〇六〇	—	七〇九 八、八三一	一九 二三四	一九 二三四	一〇八 一、三六八	八九 一、一二七	一七 二一六	二一四 二、七一一
一三一	—	六六七 一、六九五	一一一 一、九〇〇	一一 一九四	五七 九七〇	二五一 四、九二六	二六九 四、六〇七	五九 一、〇〇九	—	一、四九九 一六、四八五	七四 七五七	七四 七五七	二二四 三、八三四	一三七 二、三四八	九三 一、五九五	四五四 七、七七七
—	—	五六三 一、六九〇	一〇三 一、九三四	九 一七〇	一二 二二三	一三九 四三一	二七八 五、二〇六	一三 二四九	—	一、一八二 一〇、二四一	一七 三一一	一七 三一一	二六四 四、九五五	一一一 二、〇八六	三四 六四六	四〇九 七、六八七
—	—	三八四 二、二三六	三一七 五、三三〇	一 一〇	一〇 一二四	四六六 五、八七七	六五一 九、二七〇	七六 一、二一四	一、二九〇 一九、四六〇	三、一九五 四三、五二一	三四 四五〇	三四 四五〇	三四九 五、四二八	五〇二 五、六八二	七七 一、二九三	九二八 一二、四〇三

收獲

國名	北見					根室				釧路			十勝		
郡名／年次	利尻	禮文	宗谷	斜里	合計	目梨	根室	花咲	合計	厚岸	釧路	合計	廣尾	合計	幌泉
四年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五年	一五三 / 一、四一七	四八 / 四四六	—	—	二〇一 / 一、八六三	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六年	七七 / 六五八	三八 / 三二二	—	—	一一五 / 九八〇	—	—	—	—	—	一八八 / 一、二六七	一八八 / 一、二六七	—	—	—
七年	一〇〇 / 一、三七七	九二 / 一、二六九	—	—	一九二 / 二、六四六	—	—	—	—	三 / 六	二四九 / 一、一四六	二五二 / 一、一五二	—	—	—
八年	四六 / 四七四	六九 / 七〇六	—	—	一一五 / 一、一八〇	—	—	—	—	二 / 四	一九〇 / 一、二九〇	一九二 / 一、二九四	—	—	—
九年	六九 / 五三三	三四 / 二六三	—	—	一〇三 / 七九六	—	—	—	—	一四 / 六六	八八七 / 四、三八〇	九〇一 / 四、四四六	—	—	—
十年	三三 / 二六八	三五 / 二八三	五 / 四二	—	七三 / 五九三	—	—	—	—	二一 / 一二三	六八二 / 四、七七八	七〇三 / 四、九〇一	—	—	—
十一年	二九 / 二九四	四五 / 四五二	—	—	七四 / 七四六	—	—	—	—	一八 / 一〇六	五四六 / 三、五四三	五六四 / 三、六四九	—	—	—
十二年	—	一六 / 二〇五	—	—	一六 / 二〇五	—	—	—	—	四五 / 二六七	三二一 / 二、四一一	三六六 / 二、六七八	—	—	—
十三年	一五 / 二五四	一 / 一九	三 / 五三	—	一九 / 三二六	—	—	—	—	一〇八 / 六四六	三八四 / 一、八一一	四九二 / 二、四五七	—	—	—
十四年	五 / 一〇一	七 / 一三三	一 / 一二	—	一三 / 二三六	—	—	—	—	四六 / 三二八	五七五 / 四、九六七	六二一 / 五、二九五	—	—	—
十五年	七 / 一〇八	七 / 八四	—	—	一四 / 一九二	—	—	—	—	—	—	—	—	—	七 / 五八

收獲

日高						膽振							千			
樣似	浦河	三石	靜內	新冠	合計	勇拂	白老	幌別	室蘭	有珠	虻田	合計	國後	擇捉	振別	紗那
|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	五一 六	四三 五
|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	一二 一	|	一二 一	|	|	一五一 一九	一七〇 二一
|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	一六六 二九	六一 一一
|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	一三 一	|	一三 一	|	|	|	六八 八
|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	二一四 三七
|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	八二六 九六
|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	一四四 二七	六九 一三
|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
|	一、五一四 一三二	八二四 五五	一、〇九二 七五	一四 二	三、五〇二 二七一	|	|	六四 七	|	四八 六	|	一一二 一三	|	|	|	|

收獲

年次＼國名	島		總計
年次＼郡名	藻取	合計	
四年	—	—	一、〇三四 / 七、八三七
五年	—	一一 / 九四	一、四五二 / 一一、五六六
六年	—	四〇 / 三二一	一、八六八 / 一一、〇六三
七年	—	四〇 / 二二七	一、五四二 / 一七、四八三
八年	—	八 / 六八	一、八〇六 / 一二、八一三
九年	—	三七 / 二一四	二、三八三 / 一三、〇四三
十年	四〇 / 三三四	四〇 / 三三四	一、四二九 / 九、二一〇
十一年	九〇 / 六八三	九〇 / 六八三	五、九四七 / 三二、八六〇
十二年	—	九六 / 八二六	四、二八一 / 二九、五六二
十三年	—	四〇 / 二一三	四、五五四 / 四六、八四八
十四年	—	—	四、六四三 / 三一、九九八
十五年	—	—	六、六二九 / 七三、一九六

鱈郡別累年收獲及價格表 其二

年次＼國名	渡島									
年次＼郡名	茅部	龜田	函館	上磯	松前	檜山	爾志	合計	久遠	奥尻
十六年	一、〇九三 / 九、〇六四	五六 / 一四五	四〇二 / 一、〇四一	二一 / 五四	—	二 / 一七	一三三 / 一、一六三	一、六九七 / 一二、四八四	七二 / 七五四	—
十七年	五四〇 / 四、三九〇	一、六〇六 / 五、四〇六	五八〇 / 七〇二	一六 / 一九	二四 / 二九	二三 / 四〇	一三一 / 一、三九四	二、九二〇 / 一一、九八〇	一〇四 / 九七〇	二 / 一七
十八年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十九年								三、八二五 / 七、二八三	—	
二十年	一、八五六 / 五、六五七	三三二 / 七四九	三七二 / 六一九	二六 / 四九	—	七 / 三八	一九二 / 一、二〇六	二、七八五 / 八、三一八	二五 / 一八二	二 / 一二
廿一年	二、一八二 / 六、七二二	四二二 / 一、四〇八	三七 / 九二	四 / 二九	—	—	一七六 / 五四一	二、八二一 / 八、七九二	九四 / 四一二	—
廿二年	二、四七六 / 六、五五八	一、三二〇 / 二、九七〇	五五四 / 一、三八六	九八 / 一四〇	一四 / 五五	—	一〇九 / 九九七	四、五七一 / 一二、一〇六	五四 / 四三三	一 / 五
廿三年	四、九八二 / 一一、〇〇五	一、三一五 / 二、四九二	三〇二 / 九一三	八三 / 一八六	一 / 四	—	三〇一 / 二、四三〇	六、九八四 / 一七、〇三〇	九五 / 七四八	五 / 二四
廿四年	三、七四四 / 一一、五一九	一、一六七 / 二、二三五	一三七 / 三四七	一四五 / 三六九	八 / 三七	五三 / 一一七	一三二 / 九〇九	五、三八六 / 一五、五三三	五一 / 四八五	三二 / 一三四
廿五年	二、〇七七 / 五、六六七	一、三一三 / 二、四五七	二八 / 七五	八一 / 三〇五	三 / 一六	—	九九 / 六二二	三、六〇一 / 九、一四二	八四 / 七二九	—
廿六年	一、八七七 / 五、二九四	二六五 / 九九三	三五 / 一二二	—	一 / 二	二三 / 二一八	一〇〇 / 七五一	二、三〇一 / 七、三八〇	一二 / 一一六	二 / 九

後志													石狩			
瀨棚	島牧	壽都	磯谷	岩內	古宇	積丹	美國	古平	余市	忍路	高島	合計	濱益	合計	増毛	留萠
—	七 七七	—	—	三三〇 四、八九四	二五五 三、九六二	六 八七	六二 六八九	五三三 二、三九三	三三〇 四、七五五	六九 一、〇八一	一、〇八〇 一五、二三一	二、七四四 三三、九二三	九八 一、五五三	九八 一、五五三	三五三 四、九七六	二二五 三、五三七
—	一七 一八〇	—	一 八	二、五一一 三七、六六五	二、〇三二 三〇、四八五	—	—	一、九八七 一二、八七一	一四七 一、一一一	—	二、二一〇 一九、五一七	九、〇一一 一〇二、八二四	—	—	五四九 三、四七九	二二四 一、七七三
—	—	—	—	一、六八八 九、八六一	二四一 三、一三三	—	—	一、六九三 三〇、三一六	三八三 二、二三六	一八 一一六	三、六二六 二六、二二八	七、六四九 七一、八九〇	八七 五五二	八七 五五二	八二七 五、二五一	二七九 一、七六六
												五、八〇七 三八、七八〇	六七 三三三	六七 三三三		
—	一三 一一七	—	—	八七二 四、四四七	八六 六九二	一 九	一〇四 一、〇七六	一、〇四九 九、二三六	三五七 三、八二九	三 二三	一、五四五 一六、六二六	四、〇五七 三六、二四九	七一 六八八	七一 六八八	九九三 七、九四七	二六〇 二、九六一
—	九 七二	—	—	一、一七六 五、九六四	八一 六四〇	七 七〇	四四 四〇一	一、〇八二 一〇、〇七七	四六一 三、四五六	—	一、一〇四 八、二七七	四、〇五八 二九、三六九	三一 二三三	三一 二三三	一、二三五 一〇、五〇二	二一二 二、〇五二
—	一五 一二	—	—	五二二 三、六四八	二二二 二、二八六	—	三七 三三三	一、〇〇四 八、八七六	五二四 四、七一六	六 五四	一、一五四 一〇、〇三四	三、五三九 三〇、四九七	六八 六五三	六八 六五三	一、七四二 二〇、九〇五	三〇一 二、五七七
—	六 六〇	—	—	一、四八九 六、五六七	一八六 二、〇七四	—	九九 一、一七一	五九二 六、五一二	三四一 三、七五一	一五 一四三	五六〇 六、一〇五	三、三八八 二七、一五五	三一 四〇三	三一 四〇三	二、〇八六 二一、六九二	二〇一 二、一六五
—	九 九〇	—	—	一、一一五 四、九六〇	八四 八六一	—	五一 七〇三	三五〇 四、四九二	一五六 二、二〇九	—	三九四 五、〇八六	二、二四二 一九、〇二〇	五〇 六五〇	五〇 六五〇	一、五一三 一八、一五〇	二六六 三、〇三七
—	四 三六	—	—	一、五一九 五、七六六	一〇八 一、一〇三	—	九 一三四	五〇四 七、三二六	一六四 二、三七八	—	五五〇 七、九七五	二、九四二 二五、四四七	二八 三八五	二八 三八五	二、一三〇 二七、二六〇	二、〇一〇 二四、〇〇〇
—	四九 三六四	—	—	一、二八四 九、三八八	一六五 一、九八〇	—	一七 二〇四	九六一 一〇、一八一	二六〇 二、八六〇	—	一、九〇五 一九、一四八	四、六五五 四三、八八七	四三 四二〇	四三 四二〇	二、八二六 三一、六五二	三五三 三、九八八

收獲

國名	天鹽		北見					根室				釧路			十勝	
郡名／年次	苫前	合計	利尻	禮文	宗谷	斜里	合計	目梨	根室	花咲	合計	厚岸	釧路	合計	廣尾	合計
十六年	三八 / 一四八	六一六 / 八、六六一	二三 / 三六二	六一 / 九五四	三 / 四二	—	八七 / 一、三五八	—	—	—	—	一二一 / 九四〇	七九八 / 六、六七三	九一九 / 七、六一三	三 / 四一	三 / 四一
十七年	四 / 三二	七七七 / 五、二八四	四 / 二七	三四 / 二七八	四 / 二七	—	四二 / 三三二	—	—	—	—	—	一、一九四 / 九、一七四	一、一九四 / 九、一七四	五 / 三三	五 / 三三
十八年	一一四 / 七二四	一、二二〇 / 七、七四一	二 / 一〇	五三 / 三二〇	—	—	五五 / 三三〇	—	—	—	—	二一五 / 二、八〇一	九七四 / 一、〇一四	一、一八九 / 三、八一五	—	—
十九年		九一九 / 七、〇二三					八九 / 四六七				四六 / 一四二			九〇二 / 四、五五二	二〇 / 一〇〇	二〇 / 一〇〇
二十年	三三 / 一八七	一、二八六 / 一一、〇九五	一二 / 八二	三六 / 二九一	—	—	四八 / 三七三	—	—	一四 / 七七	一四 / 七七	四 / 二八	三二四 / 二、一〇四	三二八 / 二、一三二	—	—
廿一年	二七 / 一六四	一、四七四 / 一二、七一八	一四 / 一〇四	五〇 / 四〇四	—	—	六四 / 五〇八	—	—	四一 / 二八五	四一 / 二八五	八九 / 五二六	六六四 / 五、九三八	七五三 / 六、四六四	—	—
廿二年	三七 / 二五九	二、〇八〇 / 二三、七四一	—	六〇 / 四八六	—	—	六〇 / 四八六	—	二 / 八	一四 / 八五八	一六 / 八六六	一一五 / 八一一	一、五六一 / 九、八三五	一、六七六 / 一〇、六四六	—	—
廿三年	三三 / 二一五	二、三二〇 / 二四、〇七二	七三 / 五八九	一〇八 / 一、〇三七	—	—	一八一 / 一、六二六	—	二九 / 二六五	五七 / 四九九	八六 / 七六四	七〇 / 四六七	六四三 / 三、七七四	七一三 / 四、二四一	—	—
廿四年	六〇 / 五三五	一、八三九 / 二一、七二二	一五 / 一二三	三五 / 三一六	—	—	五〇 / 四三九	二五 / 二〇〇	一〇五 / 九二三	五六 / 四五五	一八六 / 一、五七八	一一三 / 九〇七	一、一二五 / 六、九七九	一、二三八 / 七、八八六	—	—
廿五年	四六 / 三三九	四、一八六 / 五一、五九九	八四 / 七〇二	四六 / 三七六	—	五〇 / 二八五	一八〇 / 一、三六三	三〇 / 一八八	五〇 / 八〇	九二 / 七〇六	一七二 / 九七四	二三二 / 一、五八八	一、〇八六 / 九、二〇四	一、三一八 / 一〇、七九二	—	—
廿六年	二二八 / 一、五二五	三、四〇七 / 三七、一六五	一六八 / 一、三九三	九一 / 七八七	—	四〇 / 一六〇	二九九 / 二、三四〇	四七三 / 二、九七九	一五 / 三六	八六 / 六三一	五七四 / 三、六四六	三四四 / 二、七二一	一、一五七 / 八、三五五	一、五〇一 / 一一、〇七六	—	—

收獲

	日高							胆振									
	幌泉	様似	浦河	三石	静内	新冠	合計	勇拂	白老	幌別	室蘭	有珠	虻田	合計	國後	擇捉	振別
	二六 / 四三二	—	六九 / 九六八	六〇 / 四〇九	—	六 / 二九	一六一 / 一、八三八	九 / 二三	二三九 / 六七六	一四 / 二一五	三〇 / 一〇四	一三 / 六六	六 / 一七	三一一 / 一、一〇一	—	—	—
	—	—	一五九 / 一、〇一四	二四 / 一九三	六九 / 六〇二	—	二五二 / 一、八〇九	—	—	四二 / 二九三	六六 / 四二四	六〇 / 四二〇	四 / 二八	一七二 / 一、一六五	—	—	—
	—	—	一〇二 / 二〇二	一一 / 七九	—	—	一一三 / 二八一	—	一 / 三	—	二八 / 一五〇	—	—	二九 / 一五三	—	五 / 三四	三八 / 二四〇
							一二〇 / 六一三							四一 / 一二四	—	—	—
	—	—	四九 / 二二六	四 / 二五	六 / 六〇	—	五九 / 三一一	—	三 / 七	七 / 二〇	—	二 / 九	—	一二 / 三六	—	二 / 七	一九 / 七八
		四 / 二八	七一 / 五六二	一九 / 一二五	八二 / 五九九	—	一七六 / 一、三一四	—	—	三〇 / 一一六	二 / 七	二 / 一六	—	三四 / 一三九	二 / 一一	二 / 一一	三 / 一九
	—	—	七六 / 四五八	六六 / 二八二	一四八 / 八八八	—	二九〇 / 一、六二八	—	二 / 二〇	二 / 三一	二三 / 三〇四	二 / 一八	二 / 二〇	三一 / 三九三	—	二八 / 二二四	三三 / 二六四
	一八 / 一〇三	—	一九二 / 一、〇五二	五二 / 三一二	七〇 / 四二〇	—	三三二 / 一、八八七	—	四 / 三五	六 / 六七	九 / 九六	二九 / 一九七	—	四八 / 三九五	一五 / 一二二	一三 / 八六	一六〇 / 七五五
	一二六 / 九〇九	四 / 二〇	二六一 / 一、五六六	一一一 / 六三七	一九四 / 一、一六四	—	六九六 / 四、二九六	—	—	七 / 六三	一八 / 一六二	一 / 六	—	二六 / 二三一	四 / 三二	四〇 / 二七八	二四〇 / 一、九三一
	一一一 / 七九一	六 / 四八	二九四 / 一、七六四	八六 / 五二七	一七九 / 二九八	—	六七六 / 三、四二八	—	五 / 三〇	七 / 五九	一〇 / 八六	—	—	二二 / 一七五	九 / 七一	六九 / 四〇〇	二三〇 / 一、三三四
	一〇三 / 五七八	二〇 / 一二三	三四七 / 一、八三四	五四七 / 三、一七二	五九四 / 三、五三〇	—	一、六一一 / 九、二三七	—	六 / 一三	一一 / 七六	一一 / 七六	—	—	二八 / 一六五	一〇 / 七二	—	—

收獲

國名／郡名／年次	千島 紗那		千島 蘂取		千島 合計		總計	
十六年	一〇八	八六一	—		一〇八	八六一	六、七四四	六八、四三三
十七年	七三	四七六	—		七三	四七六	一四、四四六	一三三、〇七七
十八年	三七	二三八	二	一三	八二	五二五	一〇、四二四	八五、二八六
十九年	—		—		—		一一、八三六	五九、四一六
二十年	三九	一六八	一	五	六一	二五八	八、七二一	五九、五三七
廿一年	三七	二二四	二五	一三八	六九	四〇三	九、五二一	六〇、二一五
廿二年	一四三	一、三九七			二〇四	一、八八五	一二、六三五	八二、九〇一
廿三年	一〇三	八五三	四二	二三五	三三三	二、〇五一	一四、四一六	七九、六二四
廿四年	一九三	一、四一六	四三	三一三	五二〇	三、九七〇	一二、二三三	七五、三二五
廿五年	五四四	三、一五三	一三八	八〇一	九九〇	五、七五九	一四、二一五	一〇九、〇六四
廿六年	三、〇一八	二、五一〇	一一四	九四九	三、一四二	三、五三一	一七、五六一	一一八、八四七

備考　本表ハ總産額ヨリ油ノ産額ヲ控除シタルモノナリ又十九年以前ノモノハ四捨五入石以下ヲ削レルヲ以テ其總計ハ從來ノ統計ト合サルモノアリ

表中往々統計ヲ欠クモノアリ其他數量ノ時ニ或ハ實地ノ産額ト相適ハサルモノナキヲ保セスト雖モ其梗概ヲ知ルニ於テハ亦以テ遺憾ナカラン即チ前後ヲ通シテ多年隆盛ノ域ニアルモノハ渡島、後志ノ二國ナリ進歩發達ノ實ナキハ十勝國トス膽振石狩ノ二國ハ稍之ニ優ル又近年特ニ長足ノ進歩ヲナシタルモノハ天鹽國ナリ之レニ次クハ釧路國トシ千島、日高、根室ノ三國ハ又之ニ次ク北見國ハ進歩ノ景況ナキニアラスト雖モ前者ニ比スレハ遙ニ其下風ニ立テリ要スルニ國別ヲ以テ之レヲ見レハ十勝、膽振、石狩ノ三國ハ委靡トシテ振ハサルモ爾餘ノ諸國ハ總テ皆進歩ノ見ルヘキモノアリ又郡別ヲ以テ之ヲ見レハ國別ノ盛衰ト相伴ハサルアリ後志國高島郡ノ如キハ明治十六年ヨリ仝廿一年ニ至ル（十九年ヲ欠ク）五ケ年間

收獲

ノ平均産額千九百十二石八斗ニ上リシモ降リテ明治二十二年ヨリ仝廿六年ニ至ル五ケ年間ノ平均産額ヲ見レハ實ニ九百二十石六斗ニ過キスシテ其差殆ント九百九十二石二斗ニ達ス斯ノ如キ顯象ヲ呈セル所以ノモノハ魚族來集ノ減却之カ原由ヲ爲セルニアラス此地鰊漁業ノ收利ノ頗ル夥多ナルヨリ比較的收利ノ少キ鱈業ハ勢ヒ之ヲ輕視スルニ至レルト增毛漁塲ノ發達ニ伴ヒ此地入稼漁民ノ人員ヲ減却シタルニ基ケリ夫レ鱈ハ鰊、鰮等ノ如ク年ニヨリ甚シク集散ノ度ヲ異ニスルモノニアラサレハ年次增減ノ原因ハ多クハ漁者ノ增減出漁日數ノ長短他業ノ隆否ニ關スルヤ大ナリ又地方ニ由リ著シク産額ニ差違アルハ漁塲ノ好惡、漁民ノ技倆斯業發達ノ程度等ニ存ス左ニ各地漁船一艘ノ一日及ヒ一期ニ於ケル收獲見込高ヲ揭ケテ參考ニ供ス

地名	船名	一日收獲			一期收獲		
		最多	普通	最少	最多	普通	最少
臼尻	持符	二〇束	六七束	一三束	二〇〇束	一五〇束	四〇五〇束
尾札部	同	二五	七八	五六	二三〇	一五〇	六〇七〇
尻岸内	同	二〇	五六	二三	二〇〇	一五〇	五〇六〇
函館	同	四	二三	一	八〇	三〇四〇	二〇
爾志	同	一〇	二三	｜	六〇	二〇三〇	一〇

收獲

久遠	川崎	四〇	二〇	一〇	六〇〇	四〇〇	一〇〇
岩内	同	五〇	二〇 三〇	一〇	一、〇〇〇	六〇〇 七〇〇	三〇〇
古宇	同	四〇	二〇	一〇	八〇〇	五〇〇 六〇〇	二〇〇
古平	同	五〇	二〇 三〇	一〇	一、〇〇〇	六〇〇 七〇〇	二〇〇
余市	同	二〇	一〇	五	四〇〇	二〇〇 三〇〇	一〇〇
祝津	同	六〇	三〇 四〇	一五	一、一〇〇	六〇〇 七〇〇	四〇〇
高島	同	四〇	二〇	一〇	八〇〇	五〇〇 六〇〇	二〇〇
濱益	同	四〇	二〇 三〇	七	六〇〇	三〇〇 四〇〇	一〇〇
雄冬	同	六〇	四〇	二〇	一、〇〇〇	七〇〇 八〇〇	四〇〇
増毛	同	五〇	二〇 三〇	一〇	一、二〇〇	六〇〇 七〇〇	二〇〇
留萠	同	三〇	一五 一六	六	四五〇	二〇〇 三〇〇	一〇〇
鬼鹿	同	二〇	一〇	―	三〇〇	一五〇 一六〇	五〇
焼尻	磯舟 川崎	五 三〇	二 一五	― 四	三〇 六〇〇	二〇 四〇〇	二〇〇
天賣	同 同	一〇 五〇	五 三〇	― ―	一五〇 八〇〇	七〇 六〇〇	二五〇
利尻	同 同	六 六〇	三 二〇	― ―	三〇 六〇〇	一五 三〇〇	一〇〇
禮文	同 同	五 三〇	三 一五	― ―	三〇 二〇〇	二〇 一五〇	五〇
目梨	川崎	二〇	八 九	四〇 五〇	一、二〇〇	五〇〇	三〇〇

擇捉	川崎 持符	六〇	一五 一六	一〇	九〇〇	五〇〇	三〇〇
釧路	胴海	四〇	二〇	—	八〇〇	四〇〇	三〇〇
浦河	持符 川崎	四〇	二〇	五	八〇〇	四〇〇 五〇〇	二〇〇
三石	川崎	三〇	一五 一六	—	七〇〇	三〇〇 四〇〇	一〇〇
室蘭	同	二〇	一〇	—	三〇〇	二〇〇	—

鮑ハ鱈ノ副業ナレハ其產地ハ概ネ同一ナリ現今產額ノ多キハ天鹽國ヲ最トシ漁船一艘一期間ノ收獲千五六百貫目(乾鮑)ヨリ三四百貫目ノ間ニ在リ其他ハ微々記スルニ足ラス左ニ明治四年ヨリ同廿六年ニ至ル鮑ノ國別統計表ヲ示ス

鮑國別累年收獲及價格表

國別＼年別	明治四年 石	明治四年 円	同五年 石	同五年 円	同六年 石	同六年 円	同七年 石	同七年 円	同八年 石	同八年 円	同九年 石	同九年 円
渡島	—		—		—		—		—		—	
後志	一七二	二八六	一二九	六一七	一七七	九一四	一九三	一、〇〇八	一三六	八五四	一六六	八七七
石狩	—		一六	七六	二〇	一〇三	一三	七三	一〇	六三	八	四一
天鹽	—		三八〇	一、八二一	三四〇	一、七五七	二七七	一、五〇四	四五二	二、八三六	三八二	一、九六九
北見	—		一二	五八	八	四〇	二六	一四二	一三	八一	五	二八
根室	—		—		—		—		—		—	
釧路	—		—		五	三五	八	五六	一〇	八〇	一六	一六〇
十勝	—		—		—		—		—		—	
日高	—		—		—		—		—		—	
膽振	—		—		—		—		—		—	
總計	一七二	二八六	五三七	二、五七二	五五〇	二、八四九	五一七	二、七八三	六二一	三、九一四	五七七	三、〇七五

收獲

年別＼國別	渡島	後志	石狩	天鹽	北見	根室	釧路	十勝	日高	膽振	總計
明治十年	|	七五 / 三七一	二 / 一一	一九三 / 九六五	九 / 四六	五三 / 四七七	二三 / 二〇八	|	|	一 / 五	三五六 / 二、〇八三
同十一年	二五二 / 一、九〇六	七四 / 五四八	九 / 六四	三〇五 / 二、一九二	五 / 三八	六一 / 四八八	二〇 / 一六〇	|	|	|	七二六 / 五、三九六
同十二年	二二〇 / 一、五六一	一一八 / 一、〇四二	五 / 三四	三六五 / 二、六二六		六〇 / 五四〇	一四 / 一二六	|	|	|	七八二 / 五、九二九
同十三年	三三七 / 二、八七八	一五七 / 二、〇八〇	一一 / 一三四	五五三 / 六、六三六	五 / 六二	一〇〇 / 六六九	一五 / 一〇〇	|	|	五 / 六四	一、一八三 / 一二、六二三
同十四年	一九五 / 五九〇	一〇七 / 一、一五四	一 / 一一	四七〇 / 六、四六七	一 / 九	一二五 / 一、一二五	三三 / 二九七	|	|	五 / 六九	九三七 / 九、七二二
同十五年	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
同十六年	二七二 / 一、六六六	二一三 / 二、一三〇	|	七二六 / 七、四〇五	一七 / 一七三	|	|	|	一四 / 一四三	八 / 八二	一、二五〇 / 一一、五九九
同十七年	一、五七一 / 四、九〇五	六三六 / 二、一五七	|	一二〇 / 七二七	五 / 二八	|	|	|	五八 / 三三四	五三 / 二七六	二、四四三 / 八、四二七
同十八年	|	三九五 / 一、二七五	一〇 / 四〇	五〇七 / 二、〇二八	三八 / 一五二	|	|	|	一三 / 五二	三 / 一四	九六六 / 三、五六一
同十九年	五九三 / 一、九〇三	四一 / 一、三九七	五 / 二四	六七四 / 二、八八六	八 / 三八	五九 / 九四	一五〇 / 四八〇	一〇 / 六六	五一 / 一三二	四四 / 一二五	一、六三五 / 七、一四五
同二十年	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
同廿一年	|	|	|	|	|	|	一六五 / 七八二	|	|	|	一六五 / 七八二
同廿二年	五一七 / 一、九〇八	一七六 / 一、二二一	一四 / 二一	八三六 / 六、一四七	八 / 四一	一六 / 九四	二二七 / 七〇三	|	|	一七二 / 一、一九七	一、九六六 / 一一、三三二
同廿三年	六二五 / 二、三八五	一一九 / 九〇四	五 / 四〇	三四一 / 二、一九八	二九 / 一六八	一四 / 六七	九六 / 一七三	|	三五 / 一三八	六九 / 四三〇	一、三三八 / 六、五〇三
同廿四年	七一四 / 二、七八六	七〇 / 六八七	五〇 / 八〇〇	五二三 / 三、六二八	五 / 三一	六一 / 一七四	一一九 / 四五一	|	六八 / 三三四	一九七 / 一、四六二	一、八〇七 / 一〇、三五三
同廿五年	五六四 / 二、〇二八	一四〇 / 一、〇六一	|	六七五 / 五、一四六	一八 / 二七三	一一 / 二六	九〇 / 四五三	|	七〇 / 三七二	一一七 / 八三四	一、六八五 / 一〇、一九三

同　廿六年	六五四 二、二二三	一四八 一、一七八	九 六〇	八三〇 六、二〇六	一八 一六五	二 一三	七八 二七三	—	五一 二六四	三六 二四九	一、八四五 一〇、六三一

製造

乾燥鹽藏ヲ主トシ生賣ニ至テハ市民ノ食料トシテ五十集商僅ニ小賣ヲ爲スニ過キス近年航海運輸ノ便開ケ仙臺東京ニ輸出ノ新販路ヲ加ヘタルモ函館、小樽、室蘭等ニ接近スル漁村其利ニ浴スルノミ

製品ノ種類及產額　製品ヲ大別シテ三種トス曰ク乾鱈、鹽乾鱈、鹽鱈是レナリ更ニ之ヲ細別セハ左ノ如シ

乾鱈
- 棒鱈　惠山附近掛鱈ト稱ス
- 丸乾　惠山附近棒鱈ト稱ス　祝津地方丸こぼしト稱ス

鹽乾鱈
- 開鱈
- 鹽鱈

鹽鱈　新鱈

右ノ內丸乾、鹽鱈ノ二種ハ製造盛ナラス開鱈モ衰退シ昔日ノ盛ヲ見ス廿六年ノ產額七十三石ニ過キス新鱈ハ需用較多ク同年ノ製品二千六百六十一石アリ棒鱈ハ需用最モ博ク一萬三千五百二十七石ノ巨額ニ達セリ副產物ニ肝油アリ〆粕アリ胃、卵、しらこ、等アリ其收利又尠カラス

乾鱈　各種ノ製造ヲ記スルニ始メニ當リ一般ニ關スル事項ヲ畧記セハ漁船歸着スルヤ岡廻リ(陸上ニ在テ製造ニ從事スルモノ)ハ魚ヲなつぼニ運搬シ直ニ製造ニ着手ス歸船若シ日沒後ニ在レハ翌未明ヨリ就業スルヲ常トスなつぼノ構造ハ方六七尺ニシテ高サ三四尺ノ抗ヲ植ヘ三面簾ノ如キモノヲ以テ之ヲ圍繞シ一面ヲ放開ス

棒鱈、骨付骨抜ノ二類アリ一類ノミヲ製スル地アリ二類併セテ製スル地アリト雖モ專ラ骨付ノミヲ製スルハ僅カニ花咲、釧路方面アルノミ是レ此地ノ魚族ハ躰形概シテ細小ナルヲ以テ故ラニ骨抜ヲ製セサルモノトス高島、余市、古平、岩内、檜山、室蘭、靜内、浦河、幌泉ノ各地ハ生賣ノ外新鱈ヲ終リ二三月ニ及ンテ骨付ヲ製ス其他一般骨抜ヲ製セサルノ地ナシ骨付ノ骨抜ニ比シテ低價ナルニ拘ラス特ニ此期ノ漁獲ヲ骨付ニ製スルハ寒氣ノ爲メ魚肉凍冰シテ纖緯崩解色澤脱腿シテ白色若クハ暗黄色ニ變シ外觀醜悪トナリ之ヲ内國用タル骨抜ニ製スルモ以テ華客ノ顧眄ヲ牽ク能ハサルト産卵後ノ魚族ハ肉瘠セ量目減殺スルヲ以テ骨ヲ存シ減量ノ幾分ヲ補足スル所アランドスルニ由ルモノタリ骨抜(又せだらト云フ)製法ノ順序ハ魚ヲ截割臺(長一間巾二尺)ヲ通例トシ莚ヲ布キ魚ノ滑脱ヲ防ク高サ概ネ三尺)ニ置キ頭部ヲ右ニ腹部ヲ外方ニ向ケ左手ヲ以テ魚躰ヲ扼シ右手ニ刀ヲ執リ先ツ咽喉ヲ横斷シ更ニ頸部ノ左半ヲ切リ又刀ヲ横ヘ尖頭三四寸ヲ頸部ニ刺通シ脊椎骨ニ沿

ヒ魚躰ヲ縱斷スルコト四五寸次テ刀尖ヲ腹部ニ貫キ截割シテ尾根ニ達ス是ニ於テ魚躰ハ縱割セラレ左半躰ハ僅カニ咽下三寸許ノ肉ニ由テ右半躰ト連繫スルノミ乃チ展開シテ內臟類ヲ去リ更ニ回轉上下シテ肉部ヲ截割板面ニ帖セシメ左手左半躰ヲ扼シ右手刀ヲ執リテ右半躰ノ頸肉ヲ斷チ次テ脊椎骨上ニ沿ハセテ一刀截割尾部ニ及ヒ骨肉終ニ全ク相分離スルニ至ラシム（第十一圖版參照）此ノ如ク截割其法ヲ了レハ之ヲ乾燥場ニ掛ケ大凡一ケ月間乾燥ス是レ骨拔ノ製法タリ即チ第十二圖版(3)ノ如キ製品ヲ得ヘシ（尾鰭ヲ去ルモノ多シ）又骨付ノ製ハ前法ノ如ク左半躰ヲ割キ直チニ右半躰ニ於ケル頭部ヲ切リ除キ脊椎骨ハ其儘之ヲ存スルヲ常トスルモ時ニ或ハ其半バ若クハ尾際四五寸ヲ存スルニ止マルモノアリ同上圖版(2)ハ即チ其普通ノ製タリ酷寒中ハ積雪ノ裏ニ窖ヲ設ケ莚ヲ布キ層々相併列シテ三尺內外ニ達セハ更ニ莚ヲ蔽ヒ雪ヲ盛リ三月中旬頃寒氣減退シテ凍結ノ憂ナキ𪜈迄貯藏シテ腐敗ヲ防キ春日ニ乾燥スルヿアリ執刀截割ノ實況ハ第十一圖版ニ示スカ如シ

上記ノ手續キヲ了スルハ僅カニ二三十秒時ニシテ足ル婦女一人一日一千尾ヲ調製スルヲ普通トス高島祝津等ニ於テ乾燥減量ヲ補足スル爲メ十束ニ付四斗ノ割ヲ以テ鹽ヲ加ヘ三四日ノ後清水ニテ洗ヒ乾燥スルモノアリ春季ハ秋季ヨリ乾燥容易ナラス故ニ其日數ニ長短アリ晴天ナレハ約一月曇天大氣濕潤ノ𪜈ハ二三ケ

月ヲ費スヿアリテ中途一回其架木上下ノ位置ヲ轉換スルヲ可トス乾燥減量ノ度ハ約鮮魚ノ九割減トス擇捉島ニハ乾燥前桶ニ海水ヲ盛リ刷毛ヲ以テ能ク魚躰ヲ洗淨スルモノアリ製品極メテ佳良ナレ𪜈多ク其ノ煩ヲ厭フテ之レヲ行フモノ稀ナリ

丸乾、びん魚ノ胃腸及鰓ヲ去リ割截セスシテ天日ニ乾燥スル三四週日製地ハ龜田郡高島郡ニ止リ其量極メテ少ナシ

結束ノ方法、東部沿岸ノ漁民ハ概ヲ二貫五百目ヲ一束ト爲シ西部沿岸ノ漁民ハ二十尾ヲ一束ト爲シ横三ケ所ヲ約シ縦ニ一縄ヲ施シテ緊束ス濵船積ミト爲スニハ六束乃至八束ヲ一丸ト稱ヘ（第十三圖版參照）更ニ纒約ス各地一束ノ價格ヲ示ス左ノ如シ

久遠	六十錢—八十五錢
岩內	五十錢—八十錢
高島	五十三錢—八十三錢
增毛	七十錢—八十錢
目梨	五十錢內外
釧路	四十錢—五十錢
茅部	四十錢內外

乾燥場、乾燥場ヲ俚俗なやト稱ス使用ノ船種ニ由リ大小一ナラス左ニ其一例ヲ示ス

地名	船種	坪數
增毛	川崎	三百坪
岩內	川崎	八十坪
久遠	川崎	五十坪
爾志	磯舟	十五坪

北陸兩羽地方ノ入稼者ハ岩內、古宇等ニ於テ乾場（五十坪）船置場（五六坪）小屋敷地（三十坪）ヲ借入ルヽコアリ其料約六拾圓なやノ構造ハ方形又ハ長方形ニ杭（小丸木）ヲ立テ上ニ早切（サキリ）ヲ架設シテ製品懸垂ノ用ニ供ス左ニ增毛、岩內ノ兩地ニ於ケル用材ノ量及ヒ其代價ヲ示ス

增毛	早切	千本	金七十圓
	杭	大小百本	金十四圓
	桁	三十五本	金十圓五十錢
	中間繩	二十九	金貳圓六十錢
	（早切	三百本	金貳十四圓

岩内	杭	大小 七十本	金六圓
	桁	二十本	金六圓
	中間縄	十五丸	金壹圓九十五錢

右ハ新調數ヲ掲ケタルモノニシテ二ケ年目ヨリハ凡半數ヲ補セハ可ナリ

鹽乾鱈

開鱈、一名ひだら其躰ノ大ナルモノハ清國輸出ノ目的ヲ以テ之ヲ製ス釧路、岩内ノ地方ニ於テ試製シタルモ良好ノ結果ヲ收ムル能ハス現今廢絶ノ姿ナリ是レ手數ヲ要スル多クシテ代價安低得失相償ハサルニ由ル其びんヲ以テ製スルハ婦女ノ間業ニ止マリ販路狹隘産額亦寡少ナレハ重キヲ此ニ措カス製法ハ全躰ヲ背ヨリ二分シ(腹部ノ皮肉ニ刀痕ヲ存セルヲ要ス)テ扁平トナシ脊椎骨ハ肉ノ半片ニ附着セシム之レヲ清水ニテ能ク洗滌シ叮嚀ニ血液ヲ除去シ更ニ大ナル箱又ハ船等ニ水ヲ蓄ヘ魚ヲ此中ニ入レ血液ヲ滲出スルコト一晝夜其間水ノ赤色ヲ帶フルニ至レハ必ス之レヲ替フ然シテ後魚ヲ揚ケ薄鹽ヲ施ス其量ハ二百尾ニ就キ四斗ノ割合ナリ斯クシテ一日ヲ經過シ簀棚ニ陳列シ日乾スルコト三四日乃至一週間夫レヨリ陰干ス全ク乾燥ヲ了ル迄ハ約九十日乃至百二三十日間ヲ要スヘシ又以上ノ如ク割截シタル後其附着セル脊椎骨下ニ刀ヲ入レ骨ト肉トヲ分離シ次テ頭骨ト脊椎骨トノ關聯ヲ斷チ脊椎骨ヲ外縁ニ折リ開キ終テ其殘骨(脊椎骨ノ横突起ヲ云

フ)ヲ削除スルノ一法アリ(第十二圖版(1)參照)乾燥シタル後肉ニ所々凹所ヲ生シ成品醜キヲ以テ一夜露ニ暴ラシ其稍柔カニナリタルヲ度トシ十枚內外ヲ疊積シ更ニ上ヨリ壓搾ヲ加ヘ以テ其形狀ヲ整フ荷造ハ約二貫五百目ヲ以テ一束トシ横繩ヲ以テ三所ヲ約シ縱繩ヲ施スコト一條ニシテ止ム

鹽鱈、往時交通ノ便充分開ケサル時ニアツテハ之ヲ製造シタルモ現今ハ殆ント其製產ヲ絕ツニ至レリ製法ハ普通棒鱈ノ如ク爲シタル後十束ニ付鹽四斗ヲ施シ三月中旬迄倉庫內ニ貯ヘ暖氣漸ク加ハリ復タ凍冰ノ憂ナキニ至リ之ヲ洗淨スルヿ一回ニシテ後チなやニ掛ケ乾燥スルヿ普通棒鱈ノ如シ

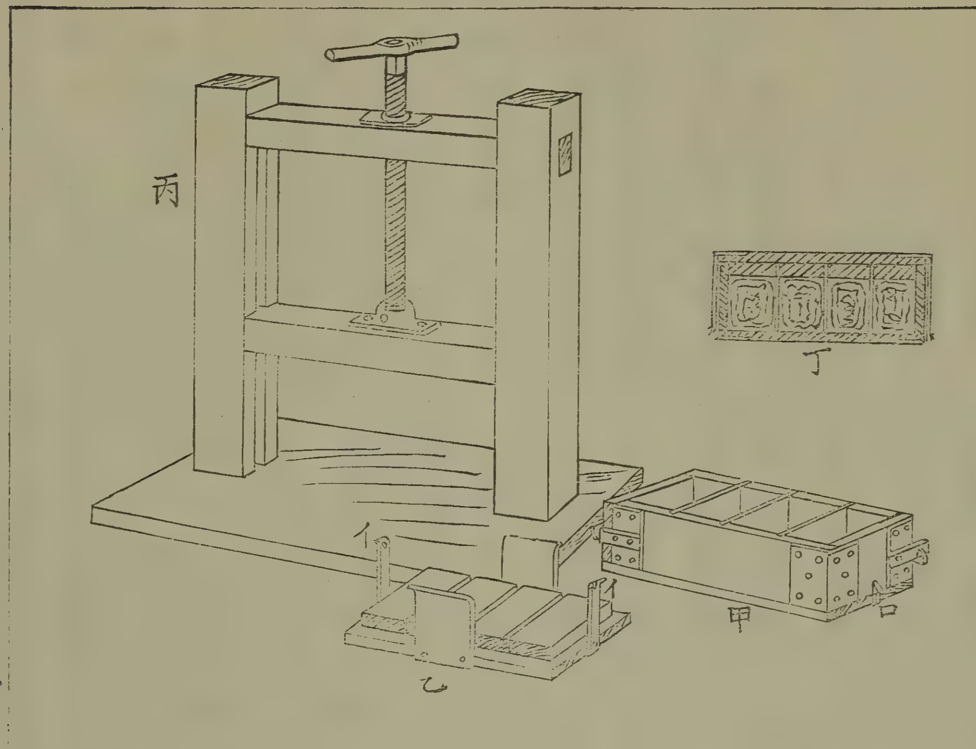
鹽鱈　新鱈ハ九月ヨリ十二月ニ盛ニシテ時ニ二月ニ及フ地方アリ附近ノ市塲ニ運搬ノ便ヲ有スル岩內、祝津、惠山附近ノ如キヲ最盛トス今一例トシテ高島郡祝津地方ノ製法ヲ述ヘンニ女二人ヲ一組トシ別ニ一人ハなつぼヨリ魚ヲ出ス調製者ハ右手ニ刀ヲ持チ左手ニ魚ヲ取リ腹部ヲ前ニシ鰓孔ニ左手ノ指ヲ入レ口ヲ開カシメ刀ヲ以テ先ツ鰓ノ下顎ニ附着セルヲ切斷シ刀ヲ廻シテ上顎ノ附着部ヲ放シ左手ヲ以テ鰓孔ヨリ鰓ヲ引出シ以テ腸ヲ出スニ容易ナラシメ之ヲ第二組ニ送ル第二組ハ此魚ヲ採リ腸ヲ拔キ尾ヲ前方ニ向ケ右手ノ食指ヲ肛門ニ入レ腸ノ附着セル處ヲ離シ左手ニテ尾ヲ抑ヘ右手ニテ腹部ヲ壓シ腹內ニ殘レル腸及精囊卵等ヲ鰓孔ヨリ出シ卵ト精囊トヲ別ニ桶ニ入レ終リテ後壯丁ハ土上ニ筵ヲ敷キ其

上ニ於テ腹內及外部ニ食鹽ヲ撒布シ之ヲ積ミ重ネ直ニ輸出スルヿアレモ二三週間鹽藏スルモノヲ艮シト又手返ト稱シ貯藏中上下交々轉層シテ再ヒ鹽ヲ注キ全ク水氣ヲ除去シテ後首尾互ニ堆積シテ筵四五枚ヲ掛ク雨露ヲ防ク茅部郡龜田郡ニテハ貯藏ノ長日ニ亘ルトキハ每十日ニ一回堆積ノ位置ヲ轉換シ二十束ニ付鹽四斗ヲ撒布ス之ヲ間ひ鹽ト云フ清冷ノ塲處ヲ撰ソテ之ヲ貯フ加鹽ノ量ハ期節ノ寒暖ニ由リ或ハ貯藏日數ノ長短ニ基キ又ハ地方ノ習慣ニ依テ差違アリ釧路地方ハ一俵ノ鹽(竹原鹽ニテ一俵ハ四斗入ト稱スレモ實際三斗五六升入ナリ)ヲ七束ニ充テ茅部龜田兩郡ハ四束若クハ五束ニ岩內ハ温暖ノ期節ニハ三束ニ嚴冬ノ候ハ五束ニ一俵ヲ撒布シ祝津ハ九十兩月ニハ三束ニ十月以降翌年春彼岸ニ至ル迄ハ四五束ニ一俵ノ割合ヲ以テ加フルヲ通例トス近年ハ漁獲ノ期早ク氣候温暖ナルニモ拘ハラス之ニ從事セル婦女子ノ鹽量ヲ吝惜シ七八束ニ漸ク四斗ノ鹽ヲ用ヒテ遂ニ魚ノ生鮮ヲ損シ製品粗惡ニ至ルコト尠ナカラス盖シ鹽量少キモノハ頭部ニ粘液ヲ生シ口吻赤色トナリ鱗剝落シ恰モ一回湯中ニ入レタルモノヽ如キ狀ヲ呈ス既ニ此ノ如ク變色シタルモノハ價格亦半價ニ下落ス茅部郡尾札部附近ニ於テハ安政年間ニ村民一日一人ニ付二百文ニテ傭ヒ置キ鹽ヲ撒布セシメ直ニ倉庫ニ貯藏セリ之ヲ切倉ト稱ヘタリ而シテ之レヲ販賣シ買收人ノ手ニ歸スルヤ買收人ハ更ニ間ひ鹽ヲ施ス一日一人十二三束ヲ了スルモノヲ業ニ巧ミナルモノトス

多クハ家人之ニ當ルモ又他ヨリ雇ヒ入ル處鮮シトセス婦女一日ノ傭賃ハ己レノ製了セルモノヨリ出ル鰓、胃、肝臟、鰾、しらこ等ヲ給與スル所多シ又高島郡祝津、高島ノ如キハ生魚ニテ仲買商ニ販キ商人ハ鹽ヲ漁民ニ與ヘテ製造セシムルモノアリ是亦其製造手間料トシテ鰾胃等ヲ與ヘ賃金ヲ得ルヨリモ副産物ヲ得ルハ却テ利アリト云フ往昔函館附近ニ斯業盛行スルヤ商賈之ヲ買集シ直チニ船ニ搭載シテ間ひ鹽ヲナシ函館ニ寄港セス需用地ニ直送シタリシカ現今ハ函館小樽等附近ノ要港ヲ經テ需用地ニ輸送ス近年販路年ヲ追フテ減少シ小樽附近ノ産地ハ特ニ注文アルニアラサレハ製造セサルニ至レリ荷造法ハ地方ニ因リ一定セス即チ余市郡高島郡等ノ如キハ三尾宛交互ニ累積シ十二尾ヲ莚ニ包ミ一捆トシ横三ケ所縱一ケ所ヲ縄ニテ結フ

茅部郡尾札部附近ハ從來新鱈本場ト稱シ本道第一ノ優品ヲ出シ東京ニ於テモ遙ニ南部産岩内産ヨリモ價格高價ナリシカ近年製品粗悪トナリ今ハ却テ彼産ニ劣ルノ傾向ヲ顯ハセリ畢竟鹽量ノ不足ナルハ其主因タラスンハアラス

近來小樽附近ニ鱈ノ脊ヲ割キ薄鹽（十束ニ付鹽一俵ノ割合）ヲ施シ三日間重積シタル後淡水ヲ以テ洗滌シ血液及腹膜等ヲ去リ復タ重積シテ水分ヲ除キ二日ヲ過キテ荷造ノ前一回ノ間ひ鹽ヲ施シ東京、横濱、大坂等ヘ輸出スルモノアリ其荷造法ハ十餘尾ヲ首尾相交錯シテ一包トシ兩縄ヲ横三ケ所結ヒ縱ニ兩縄ヲ施ス



因ニ記ス右ノ外壓搾鱈製法アリ本邦未タ此製品ノ販路開ケサルヲ以テ之ヲ製スルモノナシ明治二十三年北水協會ニ於テ米國製ニ模倣シ製造シタルコトアルノミ其法ハ魚ノ腹ヲ割截シ腸其他ノ汚物ヲ去リ頭ヲ除キ清水ニテ丁寧ニ洗滌シ腹裏ヨリ刀ヲ入レ脊皮ヲ貫カサルニ心ヲ用井尾際迄截リ開キテ脊骨ヲ去リ再ヒ清洗シ桶底ノ見ヘサル程ニ鹽ヲ散布シ魚ノ皮付ヲ下方トナシ一層ニ併列シ又鹽ヲ散布シ前ノ如ク魚ヲ併列ス此ノ如クスルコト四層ニ至レハ皮付ヲ上トナシ尚一層毎ニ充分鹽ヲ散布ス桶ニ充ツレハ强キ溶解鹽ヲ注入シ約十日ヲ經過シタル後桶內ノ鹽液ニテ之ヲ洗ヒ水氣ヲ去リ床上ニ敷キタル莚上ニ累積シ一日ヲ隔テヽ之レヲ簀ニ並列シ日光ノ魚體ニ直射スルコトナク且風ノ流通宜シキ處ニ乾燥シ鰭皮及小骨ヲ去リ

長サ五寸巾二寸五分大ニ截斷ス之レヲ壓搾器ニ入レ固ク壓搾ス壓搾器ハ箱及枠ヨリ成ル箱(甲)ハ木製ニシテ長一尺横五寸深サ三寸二分アリ之レヲ鐵板ニテ四區ニ分チ截斷シタル肉片ヲ各區ニ滿盛シ數層堆積シ上ヨリ蓋(乙)ヲナシ壓搾枠(丙)ニ入レテ抑壓ス然ルトキハ彈鐵(イ)箱ノ底ニ附シタル鈎(ロ)ニ懸リ魚肉ヲ緊壓ス(丁ハ其斷面ナリ)白綿糸ヲ以テ四ケ所ヲ結束シ「パラフヰン」引キノ薄紙ニ包ミテ函詰トナシ以テ貯藏ス製了品ハ一個ノ量凡二英斤

副産物　副産物中收利多ク最モ有望ナルモノハ肝油トス然ルニ婦女ノ間業ニ一任シ粗製ニ安ンシ自家ノ點燈用ニ供スルカ或ハ極メテ廉價ニ販賣シテ經濟上ノ補資ト爲スヲ知ラス甚シキハ肝臟ハ悉ク捨テヽ省ミサル所アリ目梨郡、花咲郡擇捉島ノ如キハ即チ是レナリ晩近ハ稍々之レヲ製スルノ氣運ニ向ヘリ夫レ肝油ノ成分タル專ラ「オレイン」及「マルガリン」ヨリ成リテ少量ノ沃素、臭素及ヒ游離燐等ヲ含ミ衰弱性ノ病症ニ特効アルカ故ニ將來益製造ヲ精良ニシ力メテ産額ヲ増加セハ假令ヒ歐米産ト拮抗スヘキ良品ヲ得ル能ハサルモ内國ノ需用ヲ充タスニハ不足ナカルヘシ試ミニ最近統計表ヲ案スルニ鱈ノ收獲總額一萬七千餘石アリ之レヨリ得ル所ノ油量ヲ千分ノ六ト見做セハ其總量百餘石ニシテ其價七千餘圓ノ遺利ヲ收ムルノ比例ナリ亦以テ一ノ新産物ヲ増殖スルモノニアラスヤ

慣行ニ泥ミ新法ニ移リ難キハ漁民ノ通患トスル所タレハ精製ノ術甚タ難シト爲

サヽルモ舊法粗製ノ術ニ慣レ製精ハ手數ヲ要スルヿ多シト爲シ之ヲ專業トセス間業ニ委スルモノ多キハ改良進歩セサル一因タラスンハアラズ現今較盛ニ行ハルヽハ增毛ヲ最トシ釧路、古平、祝津、岩内及ヒ茅部郡之ニ次ク、粗製油ノ製法ハ肝臟ノ生鮮ナルモノ(生鮮ナレハ油質佳ナレ𪜈製出ノ量多カラス故ニ或ハ寒中ニ漁獲セシモノヲ十四五日ヲ貯ヘ四五月漁セシモノハ一周間位貯藏シ然ル後製造ニ着手スルアリ)八九樽(二斗入ニシテ之ニ容ルヘキ肝臟ノ數ハ寒鱈ハ百四十個内外四五月頃ハ百二三十個許リナリ此價十五錢位)ヲ徑四尺二三寸ノ釜ニ入レ水一斗乃至二斗ヲ注加シ煮ルヿ半日許其間一回同量ノ水ヲ加ヘ復タ之ヲ煮肝臟ノ稍固結スルヲ待ツテ別器ニ移シ冷却スルニ及ンテ上層清澄ノ油分ヲ汲ム其量ハ肝臟一樽ニ付キ凡ソ二升五合内外ノ割合トス價格ハ平均一斗ニ付六十錢内外之ニ要スル費用ノ大部ハ薪木ニシテ一斗ノ油ヲ製スルニ約一敷(高五尺方六尺)ノ五分ノ一ヲ費ス精製法ハ新鮮ノ肝臟ヲ淡水ニテ洗滌シ血及ヒ汚物ヲ去リタルモノ八樽即チ肝臟八九百乃至千二三百個許リヲ二重釜(外層ハ鐵製内層ハ銅製トシ其兩釜ノ間ニ水ヲ入レ以テ肝臟ノ釜面ニ焦付クヲ防グ)内ニ投シ淡水二斗許ヲ加ヘ焦ケ付カサル樣注意ヲ與ヘ煮ルヿ凡一時間魚油固有ノ赤色全ク除キ去リタルヲ度トシ(煮度足ラサレハ油水混淆シ分離容易ナラス貯藏長キニ亘レハ腐敗スルノ恐レアリ又煮過クレハ油色赤變シ品位劣等トナル)之ヲ桶ニ汲ミ取リ三升入位ノ木綿袋ニ盛

リ積累シテ一舟（舟トハ即チ搾胴ニシテ木製ノ槽ナリ）ニ移ス舟内ハ竹簀ヲ施シ袋ト板面トノ密接ヲ防キ液躰ノ流動ヲシテ容易ナラシメ又底部ハ兩邊ヨリ中央ニ傾斜セシメ縦ニ一條ノ溝道ヲ設ケ槽外ニ油液流出ノ便ニ供ス大約一晝夜間充分壓搾スレハ油分水分及ヒ汚物ヲ混シタル液滲々トシテ流出ス之ヲ受容スル爲メニ又一器ヲ装置ス油液器内ニ充滿スレハ且ク之ヲ放置シテ汚物ヲシテ器底ニ沈澱セシメ上層ノ稍清澄ナル部分ヲ汲取再ヒ別器ニ移シ其愈清澄トナルニ及ンテ更ニ上層ノ最澄部ヲあらひはちごうト稱スル槽ノ下層ニ開閉自在ナル一孔ヲ設ケタル器ニ移シ温湯ヲ注キテ攪拌スルコト數次ノ後水及沈澱ノ汚物ハ其下孔ヲ開テ排出セシメ油液ハ又移シテ別器ニ入レ其蠟分ノ凝結スルヲ見ルヤ（華氏三十度以下ナラサレハ十分凝結セス）徳川紙（生紙）ノ上等ナルモノニテ製シタル一升五合容量ノ紙袋ニ分チ入レ之レヲ一袋ツヽ區劃ヲ設ケタル漉舟内ニ移シ油澱ノ漸次漏出スルニ隨テ油ヲ加ヘ蠟分ノ停滞殆ント袋ノ八分目ニ至ルニ及ンテ初メテ止ム斯クノ如クシテ滴下セル油分ハ略ホ純粹ノモノナレトモ尚ホ清潔ヲ尚フカ故ニ更ニ一回紙製ノ二重袋ヲ以テ前ノ手順ヲ履行セハ全ク精製ノ肝油ヲ得ルナリ

搾粕亦副產物中ノ要部ヲ占ム製法ハ極メテ簡單ニシテ只頭骨脊椎骨其他ノ雜骨ヲ集メテ釜ニ入レ沸煮シテ然ル後之ヲ壓搾器ニ掛ケ水油等ノ流液ヲ搾出シテ干

燥シタルモノニ過キス原料千束ヨリ出スル骨粕ハ凡二十石百石ノ價格ハ大約四百圓トス鰓ハ本道通シテ従目ト稱シ食用ニ供スルアリ其儘日乾シテ肥料ニ供スルモアリ此價格百石ニ付四百圓內外利尻郡目梨郡釧路郡等ハ骨鰓胃共ニ粕ニ製ス其量ハ製品千束ニ付大凡二十五石乃至三十石アリ其價百石ニ付三百五十圓乃至四百圓ナリ又肝油ヲ搾出シタル殘滓ハ肥料トナスヘシ産出ノ量肝油百石ニ付凡三石六斗餘搾粕従目ハ漁村附近ノ仲買商之ヲ購ヒ主トシテ越中地方ニ輸送ス』此他尚ホ副産物ニハ胃ノ乾製アリしらこアリ鰾アリ胃ハ四本ヲ束ネテ一把トシ之ヲ納屋ニ掛ケテ日乾スルヿ二三十日二十五把ヲ以テ一丸トス其價春季ノ製品ハ一丸ニ付十八錢乃至二十三錢ナリ又秋冬ノ産ハ新鮮ノ儘販賣スルコト能ハサルモノハ冬季氷藏シ置キテ春彼岸頃ニ至リテ乾燥スルモノアリ其價一丸十錢左右しらこハ二斗入一樽ニ付二十錢乃至三十錢鰾ハ仝十五錢ヲ普通トシ生ニテ販賣ス時ニ或ハ鹽藏シテ販賣スルコトアリ一樽ノ容量凡ソ百四五十個トス産額寡少概ヲ婦女傭役ノ資料ニ充ツ

鮊、産額多カラス製法モ亦簡單ニシテ多クハ干鮊トスカヲ以テ口部ヲ切斷シ次ニ腹部ヲ割キ腸ヲ去リ脊推骨ヲ除キ左右ニ分割シテ干燥ス第十四圖版即チ是ナリ干塲ハ多クハ鱈なやヲ兼用ス爾志郡乙部村及其近村ハ別ニ高なやト稱シ干燥塲ヲ設ク用材ハ鱈なやト同シク早切ヲ以テ造ル方三間高二尺アリ之ニ鮊

二三百尾ヲ掛クルヲ得ヘシ干燥中ハ上ニ藁綱ヲ張リ鳥類ノ害ヲ防ク凡ソ四十日間ニテ干燥ス祝津、余市、増毛等ニテハ脊推骨ハ別ニ之レヲ二個宛連ラテ納屋ニ掛ケ日乾スルヿ三十日間干燥ノ上食料ニ供ス五貫目ヲ以テ一束トナス此製品ヲ名ツケテどんけト云フ収獲饒多ナレハ搾粕トナスヿアリ肝油ハ産出ノ量極少ナレヒ其製法ハ鱈肝油ト同一ナリ只煮沸ノ時間稍長シ

器具新調費及使用年限、　鱈鮊ノ製造ニ要スル器具費及使用年限左ノ如シ

品名	數量	單價	物價	使用年限
鱈割庖丁	貳挺	金五拾錢	金壹圓	二ヶ年
腸取庖丁	參挺	金參拾錢	金九拾錢	仝
鱈割臺	壹枚	金參拾錢	金參拾錢	仝
魚鉤	參挺	金五錢	金拾五錢	仝
空酒樽	五個	金貳拾錢	金壹圓	仝
釜	壹個	金六圓	金六圓	五ヶ年
搾胴一式			金五圓	三ヶ年

附篇

第一章　漁場探撿

鱈漁業ハ近年長足ノ進歩ヲ爲シ各地ニ興起シ漁場ノ開發スル甚多シ然ヒ未タ遠海ニ出漁スルモノナキハ狂濤激浪ノ險ヲ冒サスシテ十分漁利アルニ因ルヘシト雖ヒ將來隆盛ヲ極ムルニ至レハ勢ヒ遠海ニ漁場ヲ索メサルヘカラス於是漁場探撿ハ漁船改良ト共ニ並行ス可キノ急務ナリトス

明治二十一年ヨリ廿三年ニ至ル間改良丸ヲ以テ祝津漁場ヨリ北見國利尻、禮文兩島沿海及釧路沿海ヲ探撿セリ事創始ニ屬シ諸般ノ準備完カラス且船躰小ニシテ遠洋漁業ニ適セサルカ爲メ好結果ヲ得ス廿四年「スクーナー」形帆船第二號千島丸ヲ以テ祝津漁場ヨリ増毛近海ヲ探究シ廿五年「スクーナー」形帆船東卯丸ヲ以テ白神岬附近ヨリ奧尻海峽ヲ探撿セリ二船共ニ鱈漁船ニ非ラサルヲ以テ不便多ク且ツ就業ノ日短促シ好成績ヲ得ル能ハスシテ止ム乃チ川崎船ノ改良ヲ謀リ沿岸漁場ヲ探撿シ傍ラ水産調査ニ從事セリ其鱈漁場ニ關スル事項ヲ收摭シテ附篇ト爲ス庶クハ本篇ト參看セハ裨益スルニ幾カラン歟

西洋形帆船探撿

改良丸ハ鱈漁場探撿船トナシ端艇ヲ備ヘ鱈延繩、鯛延繩、曳網、手繰網（鯛延繩、曳網、手

繰網ノ三種ハ餌料漁獲ニ使用ス）測深具等ヲ準備シ明治二十一年八月一日ヨリ九月十一日迄技手吉川昌則ヲシテ祝津ヲ距ル北方十浬乃至二十浬水深百五拾尋乃至五百三拾尋ノ處ヲ探撿セシメタリ餌料ノ缺乏又ハ天候不良ノ爲メ出漁スルヿ僅ニ五回成績ノ見ルヘキモノナシト雖𪜈漁場附近海底凹凸少ナク陸ヲ距ルニ從ヒ漸ク水深ヲ增シ從來漁夫ノ出漁セサル深處ニ棲息所ヲ發見シ其形軀肥大ナルヲ確知スルヲ得タリ但三百尋以上ノ深處ハ海流急激ニシテ漁業スルヿ極メテ困難ナリ

明治二十二年六月十五日ヨリ七月八日迄事業手松岡淺吉ヲシテ前記ノ漁場ヲ探究セシメ七月九日ヨリ廿二日迄增毛ヨリ留萠ニ至ル沿海ヲ探究シ仝廿三日風波ノ爲メ小樽ヘ歸航シ船具漁具ノ修繕ヲ爲シ八月八日禮文、利尻兩島近海ニ向ヒ出帆シ九月十一日迄探撿セリ禮文島船泊村字うかうしゆまヲ距ル北東十八浬ノ所（東經百四十一度十六分北緯四十五度四十三分）及仝島神崎村字めしくにノ西方九浬ノ所ニ恒棲所ヲ發見セリ又仝島南端さしとじ岬ヨリ南西微南六浬ノ所ニ於テ數回這繩ヲ試ミ六十尾乃至三百八十尾ノ鱈ヲ釣獲セリ沿海鱈ノ群棲如此ハ漁民ノ所謂鱈根ナルモノ存在スルヤ疑ヒナシ特ニさしとじ岬沖ハ後來極メテ有望ノ漁場タルヘシ左ニ探撿日誌ヲ掲ケ其詳細ヲ示ス

漁　場　探　撿　日　誌

番號	月日	時刻	位置			溫度			水深	海底地質	記事
			地名	經度	緯度	大氣	面水	海底			
10	16/6	a.m. 9	祝津漁場	140°48′	43°34′	66	—	—	200	M.S.	鱈九尾ヲ釣獲ス
11	23/6	a.m. 9	,,	140°40′	43°22′	68	—	—	210	,,	鱈三十四尾河豚十五尾ヲ釣獲ス
	28/6	p.m. 4	,,	140°38′	43°40′	72	—	—	175	,,	
12	29/6	a.m. 6	,,	140°56′	43°35′	68	—	—	165	,,	鱈十六尾あかがれい十六尾河豚九尾ヲ釣獲ス
	,,	p.m. 1	,,	140°50′	43°35′	74	—	—	160	,,	鱈十尾ヲ釣獲ス
13	6/7	p.m. 1	,,	140°58′	43°25′	74	—	—	90	,,	鱈廿二尾すけさうたら一尾鰈十七尾ヲ釣獲ス
14	7/7	a.m. 11	,,	141°00′	43°32′	68	—	—	75	,,	鱈廿九尾すけさうたら十九尾鰈十七尾ヲ釣獲ス
15	8/7	a.m. 6	,,	141°05′	43°38′	72	—	—	165	,,	鱈五十二尾ヲ釣獲ス
	16/7	p.m. 5	天賣島近海	140°48′	44°18′	74	—	—	160	M.	あかがれい五尾ヲ釣獲ス
	17/7	a.m. 9	,,	141°16′	44°18′	68	—	—	120	M.S.	鰈十尾ヲ釣獲ス
16	,,	p.m. 1	,,	141°05′	44°18′	68	—	—	175	M.	鱈三尾ヲ釣獲ス
17	18/7	noon	,,	141°02′	44°26′	80	—	—	140	,,	鱈二尾あかがれい五尾ヲ釣獲ス
18	19/7	p.m. 1	,,	141°12′	44°29′	68	—	—	110	,,	鱈七尾あかがれい十尾ヲ釣獲ス
19	20/7	a.m. 4	,,	141°06′	44°12′	70	—	—	160	,,	鱈十一尾あかがれい廿尾ヲ釣獲ス
20	,,	p.m. 2	,,	140°07′	44°15′	—	—	—	170	,,	鱈四尾あかがれい一尾ヲ釣獲ス
21	21/7	a.m. 6	,,	141°02′	44°15′	70	—	—	150	M.S.	鱈廿尾あかがれい二尾ヲ釣獲ス
22	,,	p.m. 5	,,	141°01′	44°06′	78	—	—	165	M.	鱈七尾あかがれい三尾ヲ釣獲ス
	22/7	a.m. 6	,,	141°01′	44°07′	72	—	—	170	M.S.	鱈廿尾あかがれい五尾ヲ釣獲ス
	19/8	a.m. 10	禮文島近海	141°16′	45°19′	72	—	—	55	,,	そうはちがれい四尾かぢか五尾釣獲ス
	,,	p.m. 2	,,	141°13′	45°21′	72	—	—	57	S.	
	21/8	a.m. 10	,,	140°59′	45°13′	—	—	—	195	M.	鱈十四尾あかがれい四尾ヲ釣獲ス
23	,,	p.m. 1	,,	140°55′	45°12′	74	—	—	210	,,	鱈五尾ヲ釣獲ス
	22/8	a.m. 10	,,	140°56′	45°14′	74	—	—	145	M.S.	鱈十一尾あかがれい三尾ヲ釣獲ス
24	24/8	noon	,,	141°23′	45°41′	82	—	—	73	M.	鱈四尾あかがれい十五尾ヲ釣獲ス
	,,	p.m. 4	,,	141°23′	45°38′	82	—	—	70	,,	
	25/8	a.m. 10	,,	140°56′	45°18′	70	—	—	160	,,	
25	30/8	a.m. 8	,,	140°54′	45°16′	—	—	—	205	,,	鱈廿尾あかがれい四尾ヲ釣獲ス
	,,	p.m. 3	,,	140°54′	45°14′	78	—	—	185	,,	鱈八尾ヲ釣獲ス
	31/8	a.m. 10	,,	141°15′	45°33′	—	—	—	60	M.S.	
	,,	p.m. 2	,,	141°19′	45°32′	—	—	—	55	,,	あかがれい七尾ヲ釣獲ス
26	2/9	a.m. 10	,,	140°52′	45°22′	66	—	—	225	M.	鱈九尾あかがれい一尾ヲ釣獲ス
	,,	p.m. 2	,,	140°58′	45°20′	66	—	—	220	,,	
27	5/9	noon	,,	141°01′	45°06′	78	—	—	155	M.S.	鱈百廿五尾鯡三尾鰈卅尾ヲ釣獲ス
	6/9	a.m. 8	,,	140°58′	45°10′	74	—	—	175	M.	鱈二百七十尾すけさうたら十尾ヲ釣獲ス
	10/9	a.m. 9	,,	140°59′	45°10′	70	—	—	100	M.S.	鱈三百八十尾鯡五尾あかがれい百廿尾ヲ釣獲ス
28	10/9	p.m. 2	,,	141°00′	45°10′	—	—	—	175	M.	鱈六十尾あかがれい二十尾ヲ釣獲ス
	11/9	a.m. 7	,,	140°58′	45°14′	68	—	—	215	M.S.	鱈二百七十七尾すけさうたら十尾鰈五十尾ヲ釣獲ス

仝年釧路郡長ノ禀請ニ依リ仝地ヘ回航シ事業手松岡淺吉ヲシテ十一月十五日ヨリ十二月七日迄釧路近海ヲ探撿セシメタリ時既ニ冬季ニ屬シ天候險惡好結果ヲ得ルヿ能ハス

廿三年五月廿五日ヨリ七月十五日迄事業手松岡淺吉ヲシテ厚岸沿海ヲ探撿セシム成績ノ見ルヘキナシ

廿四年帝國水產會社ニ補助金ヲ下附シ其所有「スクーナー」形帆船第二號千島丸（積量五拾六噸）ニ漁艇四艘及諸器具ヲ備ヘ米國鱈漁業法ニ傚ヒ事業手松岡淺吉ヲ監督ト爲シ二月二日ヨリ三月廿九日迄祝津漁塲ヲ探究セシム廿五年二月三日ヨリ三月十九日迄吉田庄作所有「スクーナー」形帆船東翊丸（積量九拾九噸）ヲ賃借シ技手吉川昌則事業手松岡淺吉ヲシテ白神岬附近ヨリ奥尻海峽ヲ探撿セシメタリ以上二回ノ探撿タル時日多カラス且ツ激浪常ニ起リ就業ノ日短促シ船躰ノ構造亦宜シキヲ得ス遂ニ十分ノ結果ヲ見ルヿ能ハス左ニ探撿日誌ヲ掲ケテ其要領ヲ示ス

番號	月日	時刻	位置			温度			水深	海底地質	記事
			地名	經度	緯度	大氣	面水	海底			
1	13/2	a.m. 9	西渡島近海	140°04′	41°12′	44	44	42	80	R.	鱈六尾そい九尾やなぎのまへ廿九尾ヲ釣獲ス
	14/2	a.m. 7	,,	139°54′	41°41′	40	45	—	160	S.	鱈九十尾すけさうたら一尾ヲ釣獲ス
	,,	a.m. 8	,,	139°56′	41°41′	41	44	—	170	R. S.	鱈四十尾やなぎのまへ七尾めぬけたひ一尾ヲ釣獲ス
	,,	a.m. 9	,,	139°59′	41°42′	46	44	33	120	,,	鱈五尾そい九尾河豚壹尾ヲ釣獲ス
	19/2	a.m. 8	,,	139°59′	41°40′	24	42	—	120	R.	鱈五十四尾すけさうたら十七尾やなぎのまへ十尾ヲ釣獲ス
2	,,	a.m. 9	,,	140°01′	41°56′	31	43	—	150	S.	鱈三尾しまそい三尾やなぎのまへ三尾ごんこ二尾ヲ釣獲ス
3	,,	a.m. 10	,,	140°02′	41°53′	31	43	—	300	,,	鱈壹尾鮊一尾ヲ釣獲ス
	,,	p.m. 3	,,	139°54′	41°41′	35	45	—	70	R. S.	鱈一尾しまそい一尾やなぎのまへ八尾ヲ釣獲ス
	,,	p.m. 3	,,	140°02′	41°55′	35	45	—	80	,,	鱈八尾しまそい一尾ごんこ七尾ヲ釣獲ス
4	22/2	a.m. 7	,,	139°36′	42°10′	30	44	—	140	S.	鱈三十九尾すけさうたら十一尾ヲ釣獲ス
	,,	a.m. 8	,,	139°33′	42°10′	30	44	—	210	M. S	鱈四十尾すけさうたら十四尾たらかに一疋ヲ釣獲ス
	,,	a.m. 8	,,	139°37	42°09′	30	44	—	140	,,	鱈六十七尾すけとうたら五十六尾ヲ釣獲ス
	,,	noon.	,,	139°33′	42°07′	33	46	35	160	,,	鱈三十五尾すけさうたら三十七尾鮊三尾ヲ釣獲ス
	,,	noon.	,,	139°34′	42°08′	33	46	35	160	,,	鱈三尾すけさうたら廿六尾ヲ釣獲ス
	,,	p.m. 4	,,	139°33′	42°05′	31	46	40	110	,,	すけさうたら三尾ヲ釣獲ス
	,,	p.m. 4	,,	139°32′	42°02′	31	46	40	110	,,	すけさうたら七尾ヲ釣獲ス
	23/2	a.m. 9	,,	140°07′	41°12′	30	46	—	150	R.	鱈一尾つのざめ四尾そい三尾やなぎのまへ一尾ヲ釣獲ス
	,,	a.m. 10	,,	140°05′	41°12′	35	45	—	140	,,	鱈四尾そい一尾ヲ釣獲ス
	,,	p.m. 3	,,	140°08′	41°11′	34	45	—	110	,,	つのざめ一尾そい一尾ヲ釣獲ス
	,,	p.m. 4	,,	140°10′	41°13′	34	45	—	115	,,	
	3/3	a.m. 9	,,	139°50′	41°28′	41	47	—	200	,,	
	,,	a.m. 10	,,	139°54′	41°29′	41	47	—	170	,,	すけさうたら四尾あかそい四尾ヲ釣獲ス
5	,,	p.m. 2	,,	139°54′	41°28′	44	47	48	140	R. S.	鱈貳尾鮫一尾あかそい六尾しまそい三尾ごんこ七尾ヲ釣獲ス
	,,	p.m. 3	,,	139°53′	41°27′	45	47	—	150	,,	鱈一尾すけさうたら一尾ヲ釣獲ス
6	,,	p.m. 4	,,	139°54′	41°33′	45	47	—	110	S.	鱈貳尾あかそい一尾ヲ釣獲ス
	,,	,,	,,	139°51′	41°30′	45	47	—	100	R.	あかそい二尾やなぎのまへ二尾ヲ釣獲ス
7	18/3	p.m. 2	,,	140°02′	42°02′	35	44	—	130	R. S.	鱈七尾あかそい一尾ヲ釣獲ス
	,,	p.m. 2	,,	140°02′	42°03′	35	44	—	100	,,	鱈五尾やなぎのまへ二尾ヲ釣獲ス
8	19/3	p.m. 2	,,	139°50′	42°09′	31	43	—	300	R.	鱈八尾ヲ釣獲ス
9	,,	,,	,,	139°50′	42°10′	31	43	—	300	,,	鱈五尾ヲ釣獲ス

改良川崎船探撿

數回ノ試驗ハ幾多ノ經驗ヲ加ヘ西洋形帆船ヲ使用シテ遠洋漁場ヲ探撿スルハ寧ロ川崎船ヲ以テ沿海漁場ヲ探撿スルノ優レルニ若カサルヲ知リ改良川崎船ヲ艤シ「アネロイド」氣壓計、「ネグレッチー」及「ザンブラー」社製改良枠標準深海寒暖計、「キヤセラミラー」社製自記深海寒暖計、普通寒暖計、測深具、測程器、「ドレッヂー」、「トロール」、鱈延繩、大鮃延繩、曳網、等ヲ備ヘ理學的調査ニ於テハ氣壓、氣溫、風候、天候、水溫、水深、海底ノ性質、海流ノ方向、速力等ヲ調査シ生物學的調査ニ於テハ水產動植物ヲ採集セリ

明治二十五年六月九日ヨリ八月三十一日迄事業手松岡淺吉ヲシテ第三號改良川崎船ニ乘シ增毛ヨリ網走ニ至ル沿海ヲ探撿セシム苫前郡羽幌村ヨリ宗谷郡野斜付岬ニ至ル沿海即チ燒尻島利尻島以內ハ水淺ク宗谷海峽ヨリ紋別ニ至ル沿海亦淺クシテ魚族恆棲所ヲ認メス常呂郡沿海ニ至レハ海底ノ傾斜漸ク急トナリ網走郡能取岬ハ益深ヲ加フ陸ヲ距ル十浬ニシテ七八十尋トナリ水底ハ砂又ハ岩礁ヨリ成リ凹凸甚シクシテ間々二百餘尋ニ達スル所アリ網走ノ北東九浬水深百四十尋ノ所ニ於テ鱈數尾ヲ釣獲セリ四季此近海ニ棲息スルヲ知ルヘシ此地方ニ於テハ未タ鱈漁ニ從事スルモノナク冬季ハ流氷ノ爲メ出漁スルヿ能ハス近海岩礁多クシテ延繩ヲ下シ難シ春季ごろた繩ヲ試ムルカ又ハ鰊ヲ追フテ近岸ニ來ルヲ候

ヒ這繩漁ヲ營メハ利益アルヘシ

根室ニ於テ漁船ヲ賃借シ十月二日ヨリ十一月二十二日迄根室國納沙布岬ヨリ羅臼近海ヲ探撿セリ納沙布岬以北根室、野付、標津諸郡ノ海底ハ砂堆連續シ水淺ク鱈漁ノ發達ヲ望ムヘカラス目梨郡沿海ニ至ルニ從ヒ水深ヲ增シ全郡うえんべつト國後島はつちやす岬ノ中間ニ至テハ四十餘尋トナリ海底砂質北スルニ從ヒ漸ク深ヲ加ヘ羅舊沿海ニ至レハ其東微北十三浬ニシテ百七十尋トナリ海底ハ砂泥ニシテ凹凸甚シク鱈ノ棲息頗ル饒多ナリ沿岸地勢屈曲少ナク羅臼以南ハ概ネ砂濱若クハ石礫漫布シ以北ハ斷崖絕壁ノ所多シ北西ニ知床山嘴峙立シ冬春ノ候最モ危險ナル北西風ヲ避クルニ足ル又國後島南東ニ橫ハリ南東風ヲ防キ安全ニ出漁スヘシ此間漁場開發ノ緖ニ就キシハまつのり、羅臼附近ノ沿海ナリ明治二十二年始メテ羅臼漁民出漁ヲ試ミ爾來二十四年迄ハ微々タリシモ二十五年ニ至リ遽カニ盛況ヲ呈シ三十艘ノ漁船ヲ見ルニ至リ二十六年ハ更ニ增加シテ之レニ倍セリ是レ探撿ノ末漁場ノ廣濶ニシテ魚族ノ郡棲スルヲ知レルニ因ルモノ多シ現今ノ漁場ハ羅臼ノ南東約二浬水深六十尋ヨリ九十尋ノ所及ヒまつのりヨリ東微北ニ向ヒ約一浬水深百尋ヨリ百五十尋ノ邊リヲ主トスルモノナレトモ是レ僅カニ其一小部分ノミ好良ノ漁場ハ倘其四邊ニ少カラス將來最モ有望ノ處ト云フヘシ航程、水溫、海深等ハ別表ニ揭ク

番號	月日	時刻	位置			溫度			水深	海底地質	記事
			地名	經度	緯度	大氣	面水	海底			
	11/6	a.m. 11	天鹽近海	141°37′	43°56′	67	54	68	5	S.	
	13/6	a.m. 5	,,	141°37′	43°57′	56	55	—	6	,,	
	,,	a.m. 6	,,	141°37′	43°58′	57	56	—	6	,,	
	,,	a.m. 10	,,	141°38′	43°56′	58	58	56	5	,,	
	,,	noon	,,	141°38′	43°57′	57	56	—	5	,,	
	,,	p.m. 4	,,	141°36′	43°56′	57	58	56	5	,,	
	14/6	a.m. 9	,,	141°36′	44°20′	57	54	—	5	,,	海鼠五個ヲ撈獲ス
	,,	a.m. 10	,,	141°35′	44°01′	58	55	59	20	,,	海鼠九個ヲ撈獲ス
	,,	a.m. 11	,,	141°37′	44°06′	60	57	58	19	R.	海鼠九個ヲ撈獲ス
	,,	p.m. 3	,,	141°38′	44°07′	57	56	—	19	,,	海鼠八個ヲ撈獲ス
	16/6	a.m. 4	,,	141°39′	44°10′	54	53	—	6	S.	
	,,	a.m. 5	,,	141°40′	44°10′	55	54	—	6	,,	
	,,	noon	,,	141′38′	44°11′	58	54	54	6	,,	
	,,	p.m. 4	,,	141°36′	44°16′	58	54	54	19	R.	
	17/6	a.m. 4	,,	141°38′	44°24′	63	60	—	22	,,	
	,,	p.m. 2	,,	141°39′	44°27′	64	61	60	23	R.S.	
	18/6	a.m. 9	,,	141°41′	44°20′	62	61	—	20	S.	
	19/6	noon	,,	141°38′	44°28′	67	60	—	20	R.	海扇四十一個海鼠一個ヲ撈獲ス
	,,	p.m. 2	,,	141°39′	44°29′	61	60	—	23	S.	海扇十一個海鼠九個ヲ撈獲ス
	,,	p.m. 4	,,	141°40′	44°31′	55	60	—	19	,,	海扇三十個海鼠二個ヲ撈獲ス
	1/7	a.m. 7	,,	141°30′	45°07′	62	61	59	22	,,	
	,,	a.m. 10	,,	141°25′	45°12′	64	62	56	22	,,	海鼠三個ヲ撈獲ス
	,,	noon	北見西海岸	141°32′	45°21′	64	62	60	20	,,	海鼠一個ヲ撈獲ス
	,,	p.m. 1	,,	141°33′	45°23′	64	62	57	16	,,	
	7/7	noon	宗谷海峽	141°39′	45°32′	74	67	—	21	,,	
29	8/7	a.m. 9	,,	141°38′	45°30′	64	63	57	25	R.	大鮃一尾そい七尾河豚十一尾ヲ釣獲ス
	14/7	a.m. 6	,,	141°29′	45°25′	64	68	—	42	S.	海鼠五個ヲ撈獲ス
	,,	a.m. 10	,,	141°24′	45°31′	64	68	—	50	,,	
	,,	p.m. 5	,,	141°29′	45°34′	63	65	—	29	,,	
	16/7	noon	,,	141°46′	44°28′	67	61	—	24	R.	海鼠六個な撈獲ス
	,,	p.m. 1	,,	141°46′	45°30′	65	61	—	28	,,	
	20/7	a.m. 7	,,	142°01′	45°43′	70	63	61	31	,,	
	,,	noon	,,	142°05′	45°43′	74	65	64	25	S.	海扇七十個ヲ撈獲ス
	,,	p.m. 1	北見北海岸	142°06′	45°25′	67	66	65	14	,,	海扇三十個ヲ撈獲ス
	21/7	a.m. 9	,,	142°12′	45°30′	68	66	65	16	,,	海扇一個海鼠四十五個ヲ撈獲ス
	23/7	a.m. 11	,,	142°33′	45°18′	70	65	64	22	R.	
	,,	p.m. 3	,,	142°24′	45°25′	69	65	63	25	S.	海扇二個ヲ撈獲ス
	24/7	a.m. 7	,,	142°34′	45°06′	70	66	64	25	,,	海鼠二十個ヲ撈獲ス
	25/7	a.m. 9	,,	142°40′	45°03′	69	65	63	25	,,	海鼠六十個ヲ撈獲ス
	31/7	a.m. 4	,,	142°33′	45°00′	65	66	65	16	,,	海鼠五十七個ヲ撈獲ス
	,,	p.m. 2	,,	142°37′	45°56′	72	67	67	19	,,	海鼠十個ヲ撈獲ス

漁場探撿日誌

番號	月日	時刻	位置			溫度			水深	海底地質	記事
			地名	經度	緯度	大氣	面水	海底			
	1/8	a.m. 7	北見海岸	142°41′	44°53′	68	66	65	23	S.	海鼠六個ヲ撈獲ス
	,,	a.m. 10	,,	142°50′	44°46′	70	65	65	10	,,	海鼠十四個ヲ撈獲ス
	2/8	a.m. 6	,,	142°58′	44°43′	70	66	65	28	,,	鮫五十尾河豚三尾ヲ釣獲ス
	3/8	a.m. 9	,,	143°10′	44°40′	66	65	62	35	R.	海扇貳百個ヲ撈獲ス
	,,	a.m. 11	,,	143°21′	44°38′	70	65	62	38	,,	海扇百五個ヲ撈獲ス
	4/8	p.m. 2	,,	143°23′	44°27′	67	67	66	12	S.	海扇七個ヲ撈獲ス
	,,	p.m. 3	,,	143°22′	44°26′	65	64	65	8	,,	海扇九個ヲ撈獲ス
	5/8	a.m. 8	,,	143°23′	44°25′	68	65	—	13	,,	海扇十五個ヲ撈獲ス
	,,	p.m. 2	,,	143°24′	44°25′	70	66	66	15	,,	
	6/8	a.m. 9	,,	143°31′	44°22′	72	67	64	18	,,	海扇九個ヲ撈獲ス
	,,	p.m. 1	,,	143°40′	44°19′	72	67	64	17	,,	
	9/8	p.m 2	,,	144°00′	44°13′	68	66	65	15	,,	位扇十五個ヲ撈獲ス
	14/8	a.m. 9	,,	144°22′	44°08′	70	65	51	44	R.	
	16/8	a.m. 10	,,	144°20′	44°04′	67	64	66	13	S.	
	,,	p.m. 2	,,	144°25′	44°03′	68	64	66	12	,,	
	17/8	a.m. 10	,,	144°25′	44°04′	72	65	65	12	,,	
	18/8	noon	,,	144°26′	44°09′	69	66	41	170	,,	大鮃二尾鮫十五尾ヲ釣獲ス
30	20/8	a.m. 11	,,	144°27′	44°08′	72	65	45	140	,,	鱈七尾大鮃二尾ヲ釣獲ス
	,,	p.m. 4	,,	144°27′	44°07′	74	65	48	250	,,	大鮃七尾ヲ釣獲ス
	21/8	a.m. 7	,,	144°25′	44°07′	68	66	42	200	,,	大鮃廿七尾鮫三十五尾ヲ釣獲ス
	,,	a.m. 11	,,	144°24′	44°07′	70	66	52	160	,,	鮫五十尾ヲ釣獲ス
	22/8	a.m. 11	,,	144°13′	44°13′	72	66	50	42	R.	
	23/8	p.m. 2	,,	144°10′	44°14′	70	62	48	40	,,	大鮃廿九尾ヲ釣獲ス
	25/8	a.m. 11	,,	144°18′	44°11′	72	65	55	50	,,	鮫三十五尾ヲ釣獲ス
31	26/8	a.m. 11	,,	144°10′	44°16′	72	65	48	57	,,	大鮃廿三尾鮫廿六尾ヲ撈獲ス
	28/8	p.m. 1	,,	144°23′	44°02′	74	67	64	16	,,	
32	29/8	a.m. 11	,,	144°19′	44°12′	72	66	48	73	,,	大鮃七十一尾鮫三十尾ヲ釣獲ス
	30/8	a.m. 10	,,	144°20′	44°03′	71	65	65	15	S.	

漁 場 探 撿 日 誌

番號	月日	時刻	位置			溫度			水深	海底地質	記事
			地名	經度	緯度	大氣	面水	海底			
	3/10	a.m. 11	根室海近	145°51′	43°26′	67	59	—	10	S.	鮫三尾ヲ釣獲ス
	4/10	a.m. 9	,,	145°59′	43°24′	62	60	—	18	,,	
	,,	noon	,,	146°22′	43°23′	65	60	—	45	,,	鮫十五尾河豚三尾ヲ釣獲ス
	7/10	a.m. 9	,,	146°21′	43°44′	55	60	—	19	,,	
	,,	a.m. 10	,,	146°22′	43°44′	59	60	—	22	,,	鮫七尾河豚三尾ヲ釣獲ス
	12/10	p.m. 4	,,	145°13′	43°53′	63	60	—	30	,,	
	13/10	a.m. 8	,,	145°14′	43°53′	59	61	—	40	,,	鮫十七尾河豚二尾ヲ釣獲ス
	15/10	a.m. 8	,,	145°17′	44°01′	57	56	—	120	,,	鱈五尾すけさうたら一尾ヲ釣獲ス
	16/10	a.m. 6	,,	145°21′	44°04′	60	60	—	35	,,	
	,,	p.m. 2	,,	145°18′	44°05′	57	59	—	170	,,	鮫十五尾かぢか十尾あかそい一尾ヲ釣獲ス
51	17/10	a.m. 9	,,	145°21′	44°05′	57	59	—	220	,,	すけさうたら七尾大鮃一尾鮫十五尾ヲ釣獲ス
52	,,	p.m. 4	,,	145°18′	44°06′	57	57	—	153	,,	鱈一尾すけさうたら五尾かぢか一尾ヲ釣獲ス
	19/10	a.m. 8	,,	145°20′	44°07′	50	58	—	140	,,	鱈五尾すけとうたら七尾大鮃二尾ヲ釣獲ス
53	,,	a.m. 10	,,	145°19′	44°06′	45	58	—	80	,,	鱈六尾大鮃七尾すけさうたら十七尾ヲ釣獲ス
	,,	p.m. 1	,,	145°22′	44°06′	57	58	—	185	,,	鱈七尾大鮃三尾めぬけたひ四尾ヲ釣獲ス
54	21/10	p.m. 3	,,	145°25′	44°02′	53	57	—	145	,,	鱈十一尾すけさうたら十五尾大鮃一尾ヲ釣獲ス
	22/10	a.m. 9	,,	145°10′	44°00′	50	58	—	193	,,	
	,,	a.m. 11	,,	145°17′	44°03′	56	57	—	450	,,	
55	,,	noon	,,	145°21′	44°08′	52	58	—	300	,,	大鮃二尾すけさうたら九尾めぬけたひ五尾ヲ釣獲ス
	23/10	a.m. 9	,,	145°10′	43°49′	59	58	—	120	,,	鱈七尾すけさうたら五尾あぶらかれい廿尾ヲ釣獲ス
	,,	a.m. 11	,,	145°13′	43°55′	62	58	—	150	,,	
	24/10	a.m. 10	,,	145°17′	43°57′	59	58	—	67	,,	
	26/10	a.m. 10	,,	145°14′	43°43′	47	56	—	15	,,	海扇一個ヲ撈獲ス
	,,	p.m. 2	,,	145°15′	43°46′	48	58	—	28	,,	海扇一個ヲ撈獲ス
	,,	p.m. 4	,,	145°16′	43°48′	45	57	—	28	,,	
	4/11	a.m. 9	,,	145°18′	43°40′	52	51	—	8	,,	海扇二個ヲ撈獲ス
	,,	noon	,,	145°17′	43°44′	54	50	—	8	,,	海扇十一個ヲ撈獲ス
	5/11	a.m. 11	,,	145°25′	43°40′	50	53	—	24	,,	
	,,	p.m. 1	,,	145°24′	43°39′	53	54	—	3	,,	
	6/11	a.m. 11	,,	145°21′	43°37′	53	53	—	4	,,	海扇十五個ヲ撈獲ス
	,,	p.m. 3	,,	145°19′	43°32′	54	53	—	7	,,	
	7/11	a.m. 11	,,	145°22′	43°37′	47	52	—	15	,,	鮫十七尾ヲ釣獲ス
	,,	p.m. 2	,,	145°29′	43°36′	40	51	—	18	,,	鮫廿一尾ヲ釣獲ス
	8/11	a.m. 10	,,	145°29′	43°31′	50	50	—	16	,,	
	,,	p.m. 1	,,	145°26′	43°28′	52	48	—	12	,,	鮫七尾かぢか五尾ヲ釣獲ス
	12/11	a.m. 11	,,	145°28′	43°23′	39	47	—	8	,,	
	,,	p.m. 2	,,	145°28′	43°27′	40	47	—	12	,,	鮫五尾かぢか三尾ヲ釣獲ス
	13/11	a.m. 10	,,	145°32′	43°28′	35	48	—	13	,,	鮫一尾ヲ釣獲ス
	14/11	a.m. 9	,,	145°22′	43°26′	36	48	—	9	,,	鮫一尾ヲ釣獲ス
	,,	p.m. 2	,,	145°23′	43°25′	38	48	—	13	,,	鮫十五尾かぢか七尾ヲ釣獲ス

漁場探撿日誌

番號	月日	時刻	位置			溫度			水深	海底地質	記事
			地名	經度	緯度	大氣	面水	海底			
	16/11	a.m. 9	根室近海	145°24′	43°25′	35	47	—	12	S.	鮫一尾ヲ釣獲ス
	,,	p.m. 1	,,	145°31′	43°24′	35	47	—	18	,,	鮫十五尾大鮃三尾ヲ釣獲ス
	17/11	a.m. 10	,,	145°40′	43°19′	37	47	—	19	,,	鮫七尾かぢか十二尾ヲ釣獲ス
	,,	p.m. 3	,,	145°43′	43°25′	38	47	—	21	,,	鮫九尾大鮃四尾ヲ釣獲ス

明治二十六年七月十六日ヨリ八月三十日迄第四號改良川崎船ニ事業手松岡淺吉乘船シテ擇捉島北西沿海ヲ探撿シ六月廿九日ヨリ八月七日迄第五號船ニ技手吉川昌則乘船シテ國後島北西沿海ヲ調査シ八月八日色丹島ニ航シ仝月三十日迄仝沿海海ヲ探究シ九月二十四日ヨリ十一月二十九日迄松岡淺吉納沙布岬ヨリ釧路ニ至ル沿海ヲ探撿セリ其要領ヲ下ニ記ス

擇捉島ハ夙ニ鮭鱒漁業發達セシモ鱈漁ハ唯其餘業トシテ行ハレシノミ明治二十二年本間某振別郡老門村字ぽろぽろ沿海ニ於テ許多ノ漁獲ヲナシ大ニ漁民ノ注意ヲ惹キ爾來擇捉郡内保村字ふしこヨリ振別郡老門村字おわつたらうしニ至ル間及ヒ仝郡野取岬側ノ一部紗那郡留別、有萠、紗那、別飛、蘂取郡蘂取村字といらむし、かむいわつか等ノ沿海ニ出漁スルモノ漸ク其數ヲ増加スルニ至レリ於是専ラ漁民ノ未タ出漁セサル地方ヲ探撿セリ擇捉郡たんねもい灣ハ灣内水深ク船艇ノ碇泊ニ適シ稍風濤ヲ避クルヲ得ヘク岸ヲ距ル一浬乃至一浬半ニシテ漁場ニ達ス其以外ハ海流迅速就業スル能ハス水底淺キハ三十尋深キハ二百尋ニ達ス底質ハ灣内砂礫相交ハレ𪜈灣口ニ至ルニ従ヒ粗礫トナリ岩礁散布ス灣内所々鱈棲息シとまりうとろヲ距ル一浬半ノ所ニハ棲息最モ多シもいけし灣ハたんねもい灣ノ北東ニ在リ灣入凡三浬もいけし島其口ヲ扼ス灣内水深ク二百尋ニ達スル所アリ潮流ハ極メテ緩漫ニシテ常ニ一定セサルカ如シ海底ハ砂礫ニシテ稀ニ岩礁ヲ交ヘ傾

斜極メテ急ナリ岸ヲ距ル僅カニ百餘間ニシテ百尋ニ達スルアリ深淺急變ヲ好ムハ鱗族ノ特性ナレハ本灣鱈ノ棲息スルヿ夥シク這繩ヲ下ス每ニ數十尾ヲ獲タリ特ニしのとまりノ西方一浬弱ノ所ハ群集最モ密ナリ大鮃、鮫及雜魚頗ル多シ鱈漁ノ開發スルニ從ヒ其副業トシテ漁獲セハ利益又少ナカラサルヘシ內保灣ハもいけし、おとさノ兩岬其左右ニ突出シ一大灣ヲ爲ス灣內淺キハ二十尋深キハ百六十尋ニ達ス砂質ナリ凡三浬ノ沖合ニ至レハ岩礁點々散在シ遙ニもいけし岬邊ニ連續セルモノヽ如シ海流ハ西ヨリ來ルモノおとさ岬ニ衝突シ灣內ヲ環流スルカ故ニ急激ナラサレモ左右兩岬ノ邊ハ一時間凡四浬ノ速力ヲ以テ奔流スルコトアリ近海鱈ノ棲息ナシトシ內保村漁民ハ遠クふしこ漁場ニ出漁セシモもいけし岬ノ北西三浬ノ所ニ於テ釣獲セシヿアリ精密ニ調査スルトキハ近海ニ好漁場ヲ發見スヘシ藥取郡乙今牛ヨリ北微西ニ向ヒ凡五浬ヲ出レハ水深百六十尋砂質ノ漁場アリ海流迅速ナルヲ以テ船艇流蕩ノ患ナキニアラスト雖モ東西岬角ノ突出スルカ故ニ深ク恐ルニ足ラサルナリ藥取沖合ハ海底岩礁ニシテ水深四十餘尋鱈ノ群游スルアリ近海好棲息所アルヘシ

國後島北西沿海ハ水底凹凸多ク野付半島ニ至ル十浬間十尋ニ超ユル所ナシ北方ニ至ルニ從ヒ水深ヲ加フはつちやす岬ヨリるゝい岬ニ至ル沿海最モ深シ岸ヲ距ル二三浬ニシテ二百尋餘ニ達スル所アリ海底砂質岩礁點在目梨海場ニ接シ岸ヲ距ル三浬ヨリ七浬ノ間屢釣獲アリタリ早春ハ流氷ノ厄アリ秋季ハ風浪高ク漁期

短縮港灣ノ不便ハ斯業ノ開發ヲ妨クル多シあとえや岬ニ至ル間ハ又水深ヲ減シびろくノ北方十浬ニシテ十八尋ニ過キス

色丹島ノ北西沿海ハ水底深カラス國後島ニ至ル約三十浬間五六十尋ニ超ユル所ナク南東沿海ハ岸ヲ距ル六七浬ニシテ五六十尋トナリ砂質ニシテ隆窪小ナシ小鱈數尾ヲ釣獲セシノミ恒棲所ノ有無確知シ難シ早春ハ出漁スル乛能ハス春夏ノ交ハ南東風多ク激浪怒濤大ニ起リ加之大霧ヲ起シ航路ヲ失ヒ或ハ漁獲物ヲ乾燥スル能ハサルコトアリテ操業ノ不便甚シキモノアリ

花咲郡近海ハ平砂水淺ク岸ヲ距ル廿餘浬ナルモ五六十尋ニ過キス海底ハ納沙布岬南岸ハ岩礁多ク其以西友知ニ至ル間ハ砂地ニシテゆるり島附近ハ岩礁多シ明治十七年ヨリ鱈漁ヲ營ムモノアリ爾來漸ク增加セリト云フ探撿中隻尾ヲ認メスシテ冬春ノ交漁獲アルヲ見レハ恒棲ニ適セス所謂通リ鱈ノ來游スルモノナルヘシ厚岸郡霧多布ハ廿四年始メテ斯業ヲ營ミ微々進步ノ效ナシ落石燈臺ノ南々西十二浬ノ海中水深五十七尋砂泥ノ所しちりつふヲ距ル十四浬ヲ南方六十四尋砂質ノ所大黑島ノ南方六十四尋砂質ノ所共ニ鱈ノ釣獲アリ附近霧多布、厚岸、仙鳳趾等ノ寄泊塲アリ釧路郡ハ昆布採收ノ餘暇斯業ニ從事スル乛アリ明治二十一年ヨリ大ニ開發ノ氣運ニ向ヘリ釧路港ノ南方十浬乃至廿浬水深五十尋乃至百七十尋ノ所ハ鱈ノ棲息スル乛少ナカラス加フルニ釧路ノ良港ヲ控ヘ漁事ニ便益ヲ與フル多シ左ニ探撿日誌ヲ示ス

漁場探撿日誌

番號	月日	時刻	位置			溫度			水深	海底地質	記事
			地名	經度	緯度	大氣	面水	海底			
	10/7	a.m. 9	擇捉島西海岸	146°39′	44°44′	57	54	37	175	S.	
	,,	a.m. 11	,,	146°42′	44°47′	60	54	39	80	,,	
	16/7	a.m. 8	,,	147°00′	44°43′	46	40	—	27	,,	
65	,,	a.m. 9	,,	146°59′	44°42′	46	40	35	53	,,	大鮃四尾かぢか三尾ヲ釣獲ス
66	,,	a.m. 11	,,	146°56′	44°42′	46	40	35	65	M. S.	鱈三尾ヲ釣獲ス
67	,,	noon	,,	146°57′	44°42′	46	40	35	65	S.	鱈十七尾大鮃二尾ヲ釣獲ス
68	17/7	p.m. 5	,,	146°57′	44°38′	50	44	—	150	,,	鱈六尾ヲ釣獲ス
69	20/7	a.m. 7	,,	146°48′	44°34′	57	43	34	30	M. S.	鱈廿尾かぢか三十九尾ヲ釣獲ス
	21/7	a.m. 9	,,	146°49′	44°33′	62	53	35	96	S.	
	,,	p.m. 3	,,	146°49′	44°38′	59	52	37	96	,,	
	,,	p.m. 4	,,	146°47′	44°39′	59	56	28	203	,,	
	23/7	a.m. 8	,,	147°01′	44°44′	60	56	34	23	,,	
	26/7	a.m. 8	,,	147°00′	44°44′	56	44	43	27	,,	
	,,	a.m. 11	,,	147°00′	44°41′	67	42	41	52	R.	大鮃貳尾そい廿五尾あぶらめ八尾ヲ釣獲ス
	,,	noon	,,	146°58′	44°41′	55	39	38	375	—	
	31/7	a.m. 8	,,	146°58′	44°49′	64	49	40	25	S.	鱈二尾鰈一尾ヲ釣獲ス
	1/8	a.m. 7	,,	147°05′	45°05′	60	48	36	170	R.	
	,,	a.m. 8	,,	147°23′	45°05′	60	48	36	180	,,	
	,,	noon	,,	147°24′	45°08′	58	47	48	42	,,	
70	3/8	a.m. 10	,,	147°23′	45°08′	58	52	46	27	,,	大鮃十一尾ヲ釣獲ス
	,,	p.m. 1	,,	147°24′	45°11′	58	52	45	27	,,	
	,,	p.m. 3	,,	147°27′	45°13′	64	52	41	47	S.	
	,,	p.m. 4	,,	147°27′	45°12′	58	56	45	23	R. S.	
71	14/8	a.m. 9	,,	147°37′	45°17′	64	56	45	77	M. S.	鱈九尾そい十五尾ヲ釣獲ス
	,,	noon	,,	147°38′	45°18′	66	56	43	160	S.	鱈四尾あぶらめ一尾ヲ釣獲ス
	,,	p.m. 1	,,	147°37′	45°15′	65	55	40	65	R. S.	
	,,	p.m. 2	,,	147°42′	45°20′	60	56	36	125	S.	
72	16/8	a.m. 11	,,	147°40′	45°22′	78	56	37	97	R.	鱈二尾めぬけだひ二尾あぶらかれい五尾ヲ釣獲ス
	,,	p.m. 2	,,	147°36′	45°19′	78	57	37	315	M. S.	
	21/8	a.m. 9	,,	147°45′	45°27′	65	54	35	195	S.	
73	23/8	a.m. 9	,,	147°58′	45°21′	62	49	54	23	R.	大鮃二尾ヲ釣獲ス
74	,,	a.m. 10	,,	147°59′	45°23′	62	49	43	24	,,	六鮃十一尾ヲ釣獲ス
	24/8	a.m. 9	,,	148°03′	45°24′	60	52	51	33	S.	
	,,	a.m. 10	,,	148°04′	45°24′	66	56	45	40	,,	
75	,,	p.m. 1	,,	148°06′	45°26′	67	58	47	54	,,	大鮃二尾ヲ釣獲ス
76	26/8	a.m. 11	,,	148°09′	45°21′	52	58	41	26	R.	大鮃三尾ヲ釣獲ス
	27/8	a.m. 10	,,	148°09′	45°25′	58	56	49	35	S.	
	,,	a.m. 11	,,	148°10′	45°26′	56	56	49	39	,,	
77	28/8	a.m. 6	,,	148°18′	45°33′	55	56	37	120	,,	鱈十七尾あぶらめ六尾ヲ釣獲ス
	,,	a.m. 8	,,	148°18′	45°35′	55	56	35	65	,,	
	,,	a.m. 10	,,	148°19′	45°30′	60	56	45	48	,,	

番號	月日	時刻	位置			溫度			水深	海底地質	記事
			地名	經度	緯度	大氣	面水	海底			
77	28/8	p.m. 1	擇捉島西海岸	148°17′	45°37′	68	56	50	35	S.	
	,,	p.m. 2	,,	148°27′	45°38′	62	58	45	48	M.S.	
78	30/8	a.m. 9	,,	148°31′	45°43′	63	56	46	35	R.	大鮃四尾ヲ釣獲ス
	,,	a.m. 11	,,	148°32′	45°45′	63	56	46	40	,,	
	,,	noon	,,	148°31′	45°47′	64	57	77	42	,,	

番號	月日	時刻	位置			溫度			水深	海底地質	記事
			地名	經度	緯度	大氣	面水	海底			
56	4/7	noon	國後島西海岸	145°22′	43°55′	58	55	45	29	S.	大鮃三尾ヲ釣獲ス
57	5/7	a.m. 6	,,	145°20′	43°57′	55	55	42	200	M.	鱈三尾すけさうたら三尾あぶらがれい七尾ヲ釣獲ス
	,,	noon	,,	145°29′	43°59′	68	57	43	27	S.	
58	8/7	a.m. 4	,,	145°28′	44°58′	52	52	44	44	M. S.	大鮃四尾ヲ釣獲ス
59	9/7	a.m. 5	,,	145°31′	44°01′	60	54	—	135	M.	鱈四尾すけさうたら三尾あがそい五尾ヲ釣獲ス
	,,	noon	,,	145°34′	44°03′	64	58	35	65	S.	
	18/7	a.m. 7	,,	145°44′	44°13′	58	55	34	266	M.	
60	,,	a.m. 10	,,	145°51′	44°19′	60	56	42	56	S.	大鮃一尾ヲ釣獲ス
	19/7	a.m. 9	,,	145°49′	44°18′	67	60	40	65	,,	大鮃二尾ヲ釣獲ス
	20/7	a.m. 5	,,	145°51′	44°20′	61	56	44	48	,,	
61	,,	a.m. 7	,,	145°51′	44°21′	64	56	34	90	,,	鱈五尾あぶらがれい四尾ヲ釣獲ス
	21/7	a.m. 6	,,	145°49′	44°20′	61	57	38	95	,,	鱈十四尾大鮃二尾あぶらめ十尾ヲ釣獲ス
62	,,	p.m. 4	,,	145°56′	44°28′	70	60	33	180	,,	鱈四尾そい二尾がぢか二尾ヲ釣獲ス
	22/7	a.m. 8	,,	146°02′	44°32′	71	59	40	60	,,	
	,,	a.m. 10	,,	146°02′	44°30′	76	64	—	75	M. S.	
	,,	noon	,,	146°12′	44°30′	76	61	39	50	R.	
63	,,	p.m. 2	,,	146°14′	44°37′	71	60	37	82	,,	鱈四尾鮫十六尾ヲ釣獲ス
64	25/7	a m. 10	,,	146°13′	44°39′	62	55	40	70	,,	鱈十一尾ヲ釣獲ス
	3/8	a.m. 10	,,	146°32′	44°26′	64	52	—	120	R. S.	
	,,	noon	,,	146°29′	44°25′	57	57	—	85	,,	大鮃一尾ヲ釣獲ス
87	11/8	noon	色丹島近海	146°50′	44°00′	68	60	50	48	,,	大鮃六尾あぶらめ一尾ヲ釣獲ス
	,,	p.m. 2	,,	146°47′	44°01′	65	61	—	54	,,	
	12/8	noon	,,	146°44′	43°58′	67	50	—	49	S.	
	,,	p.m. 2	,,	146°41′	43°59′	62	64	—	49	,,	鮫二尾ヲ釣獲ス
88	13/8	a.m. 7	,,	146°39′	44°00′	58	55	—	40	,,	大鮃二尾ヲ釣獲ス
	,,	noon	,,	146°34′	43°59′	64	59	46	49	,,	
	15/8	noon	,,	146°37′	43°56′	65	63	43	49	M. S.	
	,,	p.m. 2	,,	146°29′	43°43′	62	63	45	34	,,	
	20/8	p.m. 2	,,	146°35′	43°55′	65	59	48	45	S.	
	21/8	a.m. 8	,,	146°43′	43°46′	62	58	42	44	,,	大鮃二尾ヲ釣獲ス
	23/8	a.m. 10	,,	146°44′	43/46′	63	59	55	44	R. S.	大鮃一尾ヲ釣獲ス
89	,,	noon	,,	146°44′	43°45′	64	60	54	57	S.	大鮃一尾ヲ釣獲ス
90	24/8	a.m. 8	,,	146°49′	43°47′	62	58	44	53	M.	鮃鱈五尾ヲ釣獲ス
	,,	noon	,,	146°51′	43°45′	66	62	44	52	S.	
91	26/8	a.m. 8	,,	146°55′	43°48′	53	51	36	60	,,	大鮃一尾ヲ釣獲ス
	,,	a.m. 10	,,	146°52′	43°55′	54	50	34	68	R. S.	

番號	月日	時刻	位置			溫度			水深	海底地質	記事
			地名	經度	緯度	大氣	面水	海底			
	24/9	a.m. 9	釧路漁場	145°50′	43°22′	62	58	57	28	R.	
	,,	a.m 10	,,	145°50′	43°21′	62	58	52	32	,,	あぶらめ四尾かぢか一尾ヲ釣獲ス
92	6/10	a.m. 7	,,	145°50′	43°17′	56	56	49	47	M. S.	大鮃一尾鮫七尾河豚三尾ヲ釣獲ス
	,,	a.m. 9	,,	145°55′	43°16′	57	56	52	51	S.	鮫三尾ヲ釣獲ス
	,,	a.m. 10	,,	145°54′	43°17′	57	56	52	48	,,	
	,,	noon	,,	145°53′	43°17′	58	54	53	33	,,	
	7/10	a.m. 9	,,	145°40′	43°13′	58	56	51	28	R.	
	,,	a.m. 11	,,	145°40′	43°11′	59	56	52	30	,,	
93	8/10	a.m. 6	,,	145°35′	42°59′	52	52	51	24	S.	鱈二尾大鮃一尾ヲ釣獲ス
	,,	a.m. 7	,,	145°30′	42°58′	56	56	50	24	R.	
	9/10	a.m. 10	,,	145°42′	43°01′	56	56	—	38	S.	
	,,	noon	,,	145°43′	43°00′	62	56	51	43	,,	鮫三尾ヲ釣獲ス
	23/10	a.m. 6	,,	145°25′	42°59′	54	54	43	43	,,	
94	,,	a.m. 8	,,	145°24′	42°56′	54	54	43	57	M. S.	鱈二尾鮫二尾あぶらかれい十尾ヲ釣獲ス
	,,	p.m. 2	,,	145°19′	42°57′	56	55	50	35	S.	
	,,	p.m. 4	,,	145°17′	43°01′	56	54	52	27	M. S.	
	24/10	a.m. 10	,,	145°49′	42°54′	58	55	49	48	S.	
	,,	noon	,,	145°12′	42°52′	60	57	—	50	,,	鮫三尾あぶらめ一尾かぢか三尾ヲ釣獲ス
95	25/10	a.m. 10	,,	145°46′	42°50′	58	55	48	64	,,	鱈三尾鮫十二尾鰈一尾ヲ釣獲ス
	,,	noon	,,	145°06′	42°52′	66	55	47	55	M. S.	
	,,	p.m. 2	,,	145°10′	42°52′	66	55	50	47	S.	
	26/10	a.m. 10	,,	145°07′	42°50′	50	54	50	48	,,	鮫七尾さめかれい三尾ヲ釣獲ス
	,,	noon	,,	145°01′	42°40′	52	54	50	40	,,	
	,,	p.m. 4	,,	144°57′	42°52′	53	54	52	40	,,	
	30/10	a.m. 9	,,	144°50′	42°54′	46	50	40	48	R.	
	,,	a m. 10	,,	144°50′	42°52′	46	50	43	60	M. S.	
	,,	a.m. 11	,,	144°46′	42°47′	58	52	42	60	S.	
96	,,	noon	,,	144°48′	42°44′	54	50	42	64	,,	鱈二尾大鮃一尾鮫十六尾ヲ釣獲ス
	31/10	a.m. 8	,,	144°34′	42°48′	45	52	46	44	R.	
	,,	a.m. 10	,,	144°35′	42°44′	45	50	46	52	,,	
	,,	a.m. 11	,,	144°31′	42°42′	47	50	44	57	,,	鮫十三尾あかそい一尾ヲ釣獲ス
	2/11	a.m. 9	,,	144°26′	42°46′	50	46	43	53	S.	
97	,,	p.m. 2	,,	144°29′	42°41′	50	51	40	72	,,	鱈二尾鮫十尾めぬけたひ四尾ヲ釣獲ス
	4/11	a.m. 10	,,	144°28′	42°37′	57	51	40	140	,,	
98	,,	p.m. 1	,,	144°21′	42°43′	57	51	39	135	M. S.	鱈二尾鮫十尾ヲ釣獲ス
	5/11	a.m. 11	,,	144°20′	42°45′	42	47	43	52	S.	
	,,	p.m. 1	,,	144°19′	42°42′	43	47	42	65	M. S.	鱈二尾鮫四尾めぬけたい一尾ヲ釣獲ス
	8/11	a.m. 9	,,	144°18′	42°40′	52	46	38	85	S.	
99	,,	p.m. 4	,,	144°23′	42°40′	45	45	37	120	M. S.	鱈一尾鰈二尾めぬけたひ四尾ヲ釣獲ス
100	14/11	a.m. 10	,,	144°18′	42°42′	52	44	45	95	,,	鱈十二尾鮫四尾鰈十一尾ヲ釣獲ス
101	,,	a.m. 11	,,	144°17′	42°39′	54	45	46	48	,,	鱈四尾鮫一尾鰈九尾かぢか二尾ヲ釣獲ス

漁場探撿日誌

番號	月日	時刻	位置			溫度			水深	海底地質	記事
			地名	經度	緯度	大氣	面水	海底			
102	15/11	a.m. 9	釧路漁場	144°20′	42°53′	46	44	39	30	S.	鱈七尾ヲ釣獲ス
103	,,	a.m. 10	,,	144°15′	42°51′	50	44	45	33	,,	鱈七尾鰈八尾かぢか二尾ヲ釣獲ス
104	,,	a.m. 11	,,	144°13′	42°48′	51	46	45	48	,,	鱈三尾鮫一尾鰈十八尾ヲ釣獲ス
105	28/11	a.m. 10	,,	144°10′	42°44′	59	40	32	120	,,	鱈七尾鮫九尾めぬけたひ二尾ヲ釣獲ス
106	29/11	a.m. 9	,,	144°10′	42°40′	38	40	33	150	,,	鱈十九尾鮫廿七尾めぬけたひ七尾ヲ釣獲ス
	,,	p.m. 1	,,	144°09′	42°39′	42	32	30	170	,,	鱈十四尾鮫廿九尾めぬけたひ一尾ヲ釣獲ス

明治二十七年第四號改良川崎船ニ事業手松岡淺吉乘船シ六月二十日ヨリ七月三十一日迄擇捉島近海ノ調査ヲ繼續セリ八月一日國後島ニ航シ同十四日迄同島北端ヲ探撿シ十五日知床半島ニ向ヒ十月十五日迄其近海ヲ探撿セリ

擇捉島北端蘂取岬ヨリおかむい岬ニ至ル近海及紗那郡別飛村字ゑやまんべ紗那村字やんげとう振別郡振別近海ヲ探撿シもよろ灣及ヒおかむい附近ニ於テ漁場ヲ發見セリ

もよろ灣ハ明治二十七年中村某紗那郡留別ヨリ來リ試漁セシモ未タ漁場ヲ發見スルニ至ラサリシカ探撿スル所ニ依レハ最モ有望ノ所トスもよろノ北東微東ヨリ南東微東ノ海上半浬強ヨリ三浬ノ所ニ棲息所在リ其長約五浬二十五尋ヨリ十七尋ニ達シ海底ハ砂質ニシテ群集亦密、漁船碇泊ニ便ナリ漁民ノ永住スルモノアルトキハ一漁村ヲ成スニ至ランおかむいノ漁場ハ字おかむいヲ距ル東南東ヨリ東ニ當リ岸ヲ距ル半浬強ヨリ一浬ノ間ニアリ其長約一浬水深二十尋ヨリ七十五尋ニ達ス海底ハ砂質ニシテ岩礁散在ス南方ニ至ルニ從ヒ深ヲ増セリ魚群頗ル多キモ瀕岸船ヲ泊スル所ナキヲ憾事トスもよろ灣ニ寄泊シテ出漁スレハ或ハ以テ不便ヲ免カルヘシ

知床半島近海ハ斜里方面目梨方面ニ分チ述フヘシ斜里近海ハ朱圓村字ほろとまりヨリ遠音別村字うとろづくしニ至ル十浬間ヲ最良漁場とスおしんくしゆんヨ

リ出レハ北西五浬乃至十浬水深五十五尋ヨリ百六十九尋ニ至リ海底砂泥ニシテ魚族棲息スルコト多クおしんくしゆん、うとろづくし等ノ寄泊地ヲ控ヘ地方漁民ノ嘗テ出漁ナキハ惜シム可キ至リナリ但漁期中（四五月頃）北西ヨリ南西間ノ強風來ルコトアリ善ク風候ヲ觀察シ出漁スルヲ要スいわおべつヨリ知床岬ニ至ル間ハ海水深ク魚族群棲スレトモ海底岩上砂ヲ被リやぎ密生スルヲ以テ延繩ヲ下シ難シ且沿岸漁港タルヘキノ地ナキヲ以テ開發ノ望ナシ

目梨近海ハ羅臼以南ハ明治二十五年既ニ探撿セシヲ以テ北方知床岬間ヲ探撿セリ海岸ヲ距ル一浬乃至五浬水深九十尋乃至三百六十尋海底泥沙ニうみやなぎヲ生シ棲息夥シ其南方ハ目梨漁場ニ隣接シうんなきノ沖合ニ至ル迄ハ最モ良好ニシテもいれうし間之ニ次キゑれとうし間ハ稍望ヲ屬スルニ足レリ其北東知床岬間ハ全ク望ナシ海流ハ知床岬頭一時間約二浬半ノ速力ヲ以テ南東ニ流シ根室海狹ニ入リ速力ヲ減シ漁業ノ妨碍ナシ風向ハ漁期中（四五六月）ハ北ヨリ西ニ至ルモノ最モ多シト雖モ知床岬脈ノ爲メニ其勢力ヲ殺クヲ以テ就業ニ妨ケヲナサス然レトモ風收マルノ後波浪強大トナリテ出漁スル能ハサルコトアリ漁者豫メ避害ノ注意ヲ要ス探撿日誌左ノ如シ又各地氣象ノ大要ヲ示サンカ爲メ明治廿五年、廿六年觀測セシ氣象表中天氣靜穩ナル七月ト變化劇甚ナル十月兩月分ヲ揭ケ當業者ノ參考ニ資ス

番號	月日	時刻	位置			溫度			水深	海底地質	記事
			地名	經度	緯度	大氣	面水	海底			
79	29/6	p.m. 2	擇捉島東海岸	148°49′	45°22′	64	54	35	45	S.	鱈廿七尾大鮃卅尾鮊九尾チ釣獲ス
	1/7	a.m. 8	,,	148°48′	45°23′	47	45	45	23	,,	鱈四十尾大鮃七尾鮊十七尾鰈五十尾チ釣獲ス
	,,	noon	,,	148°48′	45°24′	47	44	43	25	,,	
	,,	p.m. 2	,,	148°50′	45°27′	50	43	41	37	,,	
80	2/7	a.m. 9	,,	148°50′	45°31′	49	46	36	25	,,	鱈十尾大鮃四十尾鮊九尾チ釣獲ス
81	,,	noon	,,	148°47′	45°28′	50	42	34	27	,,	鱈十五尾大鮃四尾鮊五尾鰈三十尾チ釣獲ス
82	4/7	a.m. 8	,,	148°46′	45°30′	40	39	36	42	,,	鱈三十尾チ釣獲ス
83	,,	noon	,,	148°50′	45°34′	43	40	36	37	,,	鱈四十五尾鮊九尾鰈三十尾チ釣獲ス
	,,	p.m. 4	,,	148°47′	45°30′	45	42	36	33	,,	鱈十七尾鰈廿五尾チ釣獲ス
84	5/7	a.m. 10	,,	148°52′	45°34′	47	42	35	40	,,	鱈九尾鰈三十尾チ釣獲ス
	,,	p.m. 2	,,	148°40′	45°33′	48	43	35	33	,,	鱈三十尾大鮃十尾チ釣獲ス
85	7/7	a.m. 9	,,	148°43′	45°30′	50	46	41	37	,,	鱈七尾鮊五尾鰈十七尾チ釣獲ス
	,,	p.m. 2	,,	148°58′	45°28′	50	46	35	77	,,	
	8/7	a.m. 8	,,	148°47′	45°28′	47	44	34	130	,,	
	,,	a.m. 11	,,	148°47′	45°29′	47	44	34	70	,,	鮊七尾チ釣獲ス
86	9/7	a.m. 9	,,	148°40′	45°33′	54	48	33	57	R.S.	鱈三尾鮊九尾そい七尾チ釣獲ス
	,,	p.m. 2	,,	148°38′	45°45′	53	47	33	70	S.	かぢか十二尾チ釣獲ス
	10/7	a.m. 10	,,	148°33′	45°44′	52	50	37	57	,,	鱈三十七尾大鮃一尾鮊五尾チ釣獲ス
	,,	p.m. 1	,,	148°27′	45°43′	52	50	35	70	,,	鱈三尾鮊四尾チ釣獲ス
	,,	p.m. 4	,,	148°30′	45°43′	52	50	40	52	,,	鱈二十七尾大鮃三尾チ釣獲ス
33	3/9	p.m. 4	斜里近海	144°55′	44°09′	64	66	36	155	M.S.	鱈十七尾大鮃四尾鮫七尾河豚七尾チ釣獲ス
	8/9	a.m. 10	,,	144°45′	44°05′	62	56	59	35	S.	鮫十七尾河豚九尾チ釣獲ス
	,,	p.m. 4	,,	144°46′	44°07′	67	69	59	45	,,	鮫十三尾河豚十三尾チ釣獲ス
34	9/9	a.m. 9	,,	144°47′	44°08′	66	66	44	67	,,	鱈十七尾大鮃七尾チ釣獲ス
35	,,	a.m. 11	,,	144°50′	44°10′	69	68	40	77	,,	鱈九尾大鮃九尾あぶらめ三尾鯡一尾チ釣獲ス
	10/9	a.m. 9	,,	144°50′	44°08′	70	64	59	55	,,	鮫九尾河豚十七尾かぢか三尾チ釣獲ス
36	,,	p.m. 2	,,	144°44′	44°10′	72	67	46	85	,,	鱈七尾大鮃四尾チ釣獲ス
	,,	p.m. 5	,,	144°41′	44°09′	72	67	44	270	,,	
	11/9	a.m. 6	,,	144°48′	44°12′	68	65	44	169	M.S.	鮫七尾鮊七尾あぶらかれい卅七尾チ釣獲ス
	,,	noon	,,	144°54′	44°13′	70	63	49	150	,,	鮊十五尾あぶらかれい廿五尾チ釣獲ス
	15/9	a.m. 10	,,	144°58′	44°14′	64	66	49	87	R.S.	めぬけたひ三尾あぶらかれい卅尾チ釣獲ス
37	,,	p.m. 3	,,	145°01′	44°12′	68	64	48	193	,,	大鮃三尾あふらかれい十七尾チ釣獲ス
	16/9	a.m. 10	,,	145°00′	44°12′	62	63	49	230	,,	鱈五尾大鮃一尾鮫七尾チ釣獲ス
38	,,	noon	,,	144°59′	44°15′	64	63	37	270	S.	鱈二尾鮫九尾河豚七尾チ釣獲ス
39	17/9	a.m. 11	,,	145°07′	44°14′	67	63	42	120	R.S.	鱈二尾大鮃十七尾河豚八尾チ釣獲ス
40	,,	noon	,,	145°06′	44°17′	70	63	38	295	S.	鱈十二尾大鮃七尾鮫七尾チ釣獲ス
	18/9	a.m. 6	,,	145°10′	44°23′	60	65	42	250	R.S.	鮫十九尾そい二尾あぶらめ五尾チ釣獲ス
	,,	a.m. 10	,,	145°13′	44°23′	65	65	43	245	,,	鮫十三尾そい三尾河豚九尾チ釣獲ス
	19/9	a.m. 10	,,	145°17′	44°25′	63	64	35	230	,,	
	20/9	p.m. 1	,,	145°18′	44°25′	64	64	35	165	,,	鱈七尾大鮃五尾鮫十尾チ釣獲ス
41	21/9	a.m. 10	根室海峽	145°21′	44°22′	61	63	35	250	M.	鱈五尾あぶらかれい廿五尾チ釣獲ス

漁 場 探 撿 日 誌

番號	月日	時刻	位置			温水			水深	海底地質	記事
			地名	經度	緯度	大氣	面水	海底			
41	21/9	p.m. 3	根室海峽	145°22′	44°22′	63	62	47	95	R.S.	鮫九尾そい一尾河豚九尾ヲ釣獲ス
42	26/9	a.m. 9	,,	145°21′	44°20′	60	63	34	270	M.S.	鱈五尾あぶらかれい九尾ヲ釣獲ス
	,,	noon	,,	145°24′	44°17′	60	63	35	195	S.	鱈三尾あぶらかれい十三尾ヲ釣獲ス
43	29/9	a.m. 8	,,	145°25′	44°20′	54	62	34	145	,,	鱈十七尾大鮃七尾かぢか七尾ヲ釣獲ス
	30/9	a.m. 11	,,	145°26′	44°19′	65	62	35	145	M.S.	鱈五尾大鮃十七尾あぶらかれい廿七尾ヲ釣獲ス
	2/10	a.m. 10	,,	145°25′	44°18′	52	60	35	195	,,	鱈七尾大鮃十五尾めぬけたひ七尾ヲ釣獲ス
44	,,	p.m. 3	,,	145°22′	44°17′	60	61	35	275	,,	鱈廿六尾大鮃廿五尾ヲ釣獲ス
	4/10	a.m. 10	,,	145°26′	44°16′	64	62	34	350	S.	
45	,,	p.m. 1	,,	145°27′	44°16′	64	62	34	275	,,	鱈三尾大鮃七尾あぶらかれい十五尾ヲ釣獲ス
46	6/10	noon	,,	145°27′	44°14′	42	64	34	195	,,	鱈五尾大鮃十五尾かぢか三尾ヲ釣獲ス
	,,	p.m. 4	,,	145°25′	44°15′	60	62	34	225	,,	
	8/10	a.m. 10	,,	145°27′	44°13′	43	63	34	365	,,	
47	,,	p.m. 2	,,	145°28′	44°13′	45	61	34	150	M.S.	鱈七尾大鮃三十尾鮎七尾かぢか五尾ヲ釣獲ス
48	9/10	a.m. 9	,,	145°25′	44°11′	45	58	34	136	S.	鱈五尾大鮃廿五尾鮎七尾ヲ釣獲ス
	,,	p.m. 2	,,	145°22′	44°17′	47	59	35	120	,,	鱈九尾大鮃十七尾鮎七尾ヲ釣獲ス
49	10/10	noon	,,	145°19′	44°11′	48	59	37	97	,,	鱈三尾大鮃七尾ヲ釣獲ス
	,,	p.m. 3	,,	145°22′	44°09′	45	60	35	275	,,	鱈十五尾大鮃七尾鮎九尾ヲ釣獲ス
50	12/10	p.m. 3	,,	145°18′	44°07′	49	59	37	89	,,	鱈三尾大鮃五尾鮎七尾ヲ釣獲ス
	13/10	a.m. 11	,,	145°16′	44°07′	50	60	25	150	,,	大鮃十一尾鮎五尾ヲ釣獲ス

第二章　漁船

改良丸

鱈漁場ハ多ク沿岸ノ近距離ニアラスシテ海洋ノ遠距離ニ在リ且ツ其漁期ハ烈風怒濤ノ威ヲ逞フスル秋冬ノ期ニ渉ルヲ以テ船躰ノ搆造堅牢ニシテ能ク遠航ニ堪ユルモノニアラサレハ覆沒ノ憂ナシトセス試ニ鱈漁ノ豊盛ヲ以テ聞ユル米國大西洋沿岸「ニューイングランド」地方ノ漁船ヲ査スルニ「スクーナー」形船五十噸ヨリ百噸ノ容積ヲ有シ七八百浬ノ遠洋ニ出漁シ得ルノ大船ヲ使用セリ又太平洋ニ面スル地ハ二三十噸ノ小船アルモ概ネ六十噸以上ノ帆船ニ乘シ「アリューシアン」列島「ベーリング」海ヨリ遠ク「オコツク」海ニ漁シ莫大ノ利ヲ收ムルハ一ニ船躰堅牢ナルヲ擇フノ傚果タラサルハナシ而シテ本道古來鱈漁ニ使用スル船種ハ川崎、持符、磯船等ニシテ川崎ハ長三丈七八尺幅七尺八九寸持符ハ長二丈四五尺幅四尺磯船ハ長二丈幅三尺四寸其安固脆弱大小ノ差固ヨリ年ヲ同フシテ語ル可カラス左ニ船數種類ヲ掲ケ船躰改良ノ急ヲ示ス

鱈漁船表（明治十九年調）

國名＼船名	川崎船	磯船	其他	計
渡島	五五	二三六	一三五	四二六

後志	石狩	天鹽	北見	根室	釧路	日高	膽振	千島	計
一八〇	｜	八〇	五	｜	｜	｜	｜	｜	三二〇
八〇	三五	五七	三七	｜	四	一五	六四	二〇	五四八
｜	｜	｜	｜	三	五一	三八	｜	｜	二二七
二六〇	三五	一三七	四二	三	五五	五三	六四	二〇	一、〇九五

備考　此他胴海、仲船等アレ𪜈其構造持符、磯船ト異ナルナク大小アルノミナレハ其太サニ依リ適宜之ヲ算出セリ

本表ニ依レハ鰊漁ノ最モ進歩セル西海岸ニ於テ川崎船ヲ使用スルニ止マリ他ハ極メテ粗製脆弱ナル持符磯船ヲ使用スルカ故ニ強風怒濤ヲ犯シテ遠海ヲ航スルヿ能ハス動モスレハ難破覆沒ノ災ニ罹リ人命ヲ傷フヿ少ナカラス漁夫ノ出漁スルヤ親子兄弟船ヲ同シフセス又必ラス營業鑑札ト多少ノ金錢トヲ其身躰ニ緊束シテ業ニ就クハ豫メ遭難ヲ覺悟シ一朝風浪ノ難ニ會フモ一家盡ク死亡スルノ慘

ヲ免レ若シクハ漂流ノ厄アルモ餓死ヲ凌キ死躰ノ撿考ヲ期スルニ外ナラス夫レ酷寒烈風海怒リ濤激スルノ漁場ニ往來シ之レヲ避クルノ漁船改良ニ留意セサルハ本末輕重ヲ失フノ憾ミナシトセス然ルニ堅牢迅速完全ノ者ヲ得ンニハ充分學理ト實驗トニ徵シ種々ノ工夫ヲ費サヽル可カラス去レハ勢ヒ歳月ヲ經ルニ非サレハ完成ノ期ニ達セサルヤ必セリ於是歐米諸國ノ進歩セル完全ナル漁船ヲ摸範トスルヲ捷徑ナリト信シ米國ニ於テ使用セル「スループ」形鱈漁船ヲ造リ改良ノ必要ナル又其効力アル所以ヲ實際ニ示シ漸次全道漁船ヲ改良センヿヲ企圖シ明治十九年七月横須賀造船所ニ托シテ製造シ同年十月十八日竣功セリ仕様書構造左ノ如シ

改良丸仕様書（第十五圖版第十六圖版參照）

載貨水線長　拾貳「メートル」百貳拾「ミ、メ」

最大幅　三「メートル」三拾「ミ、メ」

吃水深　七百八拾八「ミ、メ」

甲板下深　壹「メートル」貳百拾貳「ミ、メ」

一用材ハ左ニ擧クル所ノモノヲ撰用シ外板ト「フレーム」附着ハ銅「クリンチボールト」二本宛ヲ以テ各板各「フレーム」ニ堅着ス外板巾ハ百五十「ミ、メ」以下ヲ用ユ其厚サハ貳拾五「ミ、メ」以上トス

一「フレーム」距離ハ中眞ヨリ中眞迄各貳百四拾「ミ、メ」置キノ距離ニ巾五拾「ミ、メ」厚六拾「ミ、メ」ノ「ベンドフレーム」ヲ附着シ外板ヲ密着スルニ適當ナル如クス

一「キール」ハ一材ヲ用ユ巾百貳拾「ミ、メ」厚百四拾「ミ、メ」ナリ

一「ステム」幷ニ「スターンポスト」ト「キール」接合ノ所ハ銅「クリンチボールト」或ハ「ハンド」ヲ以テ堅固ニ附着ス巾百貳拾「ミ、メ」厚百六拾「ミ、メ」ナリ

一「キールソン」ハ一材ヲ用ユ而シテ「フレーム」ニ拾「ミ、メ」位宛切込ミ堅固ニ「クリンチボールト」ヲ以テ堅着ス巾百貳拾「ミ、メ」厚八拾「ミ、メ」ナリ

一「ビルヂキールソン」ヲ附着スルニ銅「クリンチボールト」ヲ以テ「フレーム」ニ一本置ニ「フレーム」幷ニ外板ヲ通シ堅着ス厚四拾「ミ、メ」ナリ

一外板附着ハ附合ニシテ悉ク白木綿糸ヲ以テ充分塡隙シ倘ホ「パテ」ヲ塡充ス

一風波ノ節動搖ヲ減スルカ爲メ「ビルヂキール」ヲ設ケ巾百貳拾「ミ、メ」厚八拾「ミ、メ」トス

一舷上ニ甲板梁ヲ設ケ其上ニ甲板ヲ張リ雨水等入ラサル樣ニス是又白木綿糸ヲ以テ充分塡隙シ倘ホ「パテ」ヲ塡充ス甲板梁八拾「ミ、メ」角而シテ「フレーム」貳本置ニ一本トス

一船ノ中央艙口ヲ設ケ波濤ノ打込マサル爲メ高貳百四拾「ミ、メ」以上ノ「ハッチコーミング」ヲ附シ又締ヲ嚴重ニスル樣木材ノ蓋幷ニ帆布ノ蓋ヲ壹枚備フ

一甲板下ハ總テ積荷ノ出來ル樣ニス

一中央船底ニ溜水アル故ニ圖面ノ如ク四區ニ分チ水ノ動搖ヲ防カンカ爲メ「スタビリチー」ヲ補助ス

一船ノ左右ニ高貳百七拾「ミヽメ」ノ「ホルウオークス」ヲ設ケ風波ノ節波濤ノ打込マサル爲ニス

一中央艙口ノ後方ニ甲板上高三百六拾「ミヽメ」位ノ明リ窓ヲ設ケ其下乘組人ノ寢所食事堂幷ニ竈等ヲ設ケ屋根上ハ總テ帆布ヲ以テ蓋フ

一「マスト」幷ニ「バウスプリット」ハ槻ノ柱ヲ建テ自由ニ取置ノ出來ル樣ニス鐵製ノ「バンド」一個ヲ備フ

一塗方ハ下塗トモ三度塗リ水線上々塗白色ニシテ水線下ハ眞鍮板ヲ以テ張ル

一「ステム」上頭ヨリ「キール」ノ底迄一躰ニ眞鍮板ヲ張リ又甲板摩擦ノ箇所ニハ眞鍮板ヲ張ル

一「ステム」ノ兩際ニ眞鍮製ノ「フェアリータ」一個宛ヲ附シ錨又ハ綱等ヲ引ク爲ニ備フ

一時宜ニ依リ艣ヲ用ユル爲メニ甲板上左右ヘ艣掛ケ三個ヲ備フ

一槻製錨受ヲ舳ノ方ニ設ケ「ジーブ」貳枚鐵脇釘（アイボールト）二本ヲ備フ

一「マスト」ノ左右ニ貳本宛ノ「リツギング」ヲ備ヘ「バウスプリット」ヘ「ボブステー」壹本

ヲ備ヘ各金具ハ鐵製亞鉛引ヲ用ユ
一甲板梁ハ槻材ヲ用ヒ「フレーム」外板ヲ通シ鐵製亞鉛引釘ヲ以テ堅着ス
一甲板梁ハ右「フレーム」壹本置ニ附着シ鐵「ニー」ヲ壹個宛附着ス
一甲板上所々ニ鐵製亞鉛引ノ「アイボールト」ヲ打チ諸綱具ノ用ニ具フ
一甲板上兩舷ニ槻製ノ「ローラー」貳個ヲ備ヘ漁用ニ供ス
一綱具ノ裝置ハ「バーミユダースターヲル」ニシテ成丈ケ輕便ヲ主トシ其上下ニ便ナラシム
一艫ノ方綱取柱ヲ左右ニ壹本宛建設ス
一船底ノ「アカ」汲取ノ爲メ手動「ポンプ」壹個ヲ甲板ニ備フ

用材

一キール　槻
一ステム　槻或楠
一スターンポスト　槻
一スターンソン　槻
一デッドウード　槻或楠
一フレーム　槻或楠
一キールソン　槻

一ビーム　松或檜
一ニー　鐵
一外板　松或檜
一ビルヂキールソン　仝
一内板　松
一根板　槻
一クランプ　仝
一プランクシーア　仝
一メーンレール　仝
一甲板　松
一ウオーターウェー　槻
一舵板　檜
一マストビット　槻
一マストパートナー　仝
一ハッチウェー　仝
一ハッチ蓋　松
一ボウスプリット　仝

改貢丸

一マスト　檜

一ガーフ　檜

一ブーム　松

一コンパニヲン　槻或檜

一フエンダー、ピーセス　松

釘類

一ステム弁スタンポスト「デッドウード」　接合、銅

一キールステム接合　銅

一「キールソン」ヨリ「フレーム」「キール」　仝

一外板クリンチ　銅

一「フレーム」ヨリ「キール」　鐵亞鉛引

一プランクシーア　銅

一甲板　仝

一ビーム　仝

一内板　鐵亞鉛引

一ビルヂキール　仝

一クンプ　仝

一舷板　全
一フェンダービーセス　全
一ハッチウェー　全
一コンパニヲン　全

附屬品

一艣　六挺
一帆（メーンスル但米國ズックステースル）　貳枚（豫備壹枚）
一舵　壹葉
一鐵製舵柄　壹本
一舵柄用テークル　壹個
一錨　貳挺
一錨鋼
一繫綱　壹房
一メーンマスト　壹本
一ハッチコーミング雨覆　壹枚
一ハッチコーミング木蓋　若干
一船用ランプ　貳個

改良丸

一マストランプ眞鍮製	壹個
一フーク	貳個
一ボートフーク	仝
一ブーム	壹本
一ガーフ	仝
一ボースプリット	仝
一ステー	三本
一テークル	
一諸リツギング	六本
一リッギング用テークル	若干
一マスト用ブロック	若干
一マスト金具但バンド類	六個
一ポンプ	壹個
一クリート	貳個
一バケット	仝
一船具箱	壹個
一水桶	仝

附篇

一食料入　　全

本船ハ改良丸ト命名シ横濱ニ回航シ諸般ノ準備ヲ爲シ十一月廿四日解纜シテ回航ノ途ニ上ル航海中天候不良屢遭難セシカ爲メ大ニ時日ヲ費シ翌年五月廿八日小樽港ニ着セリ途中暴風激浪ニ遭遇セシモ能ク航海ニ勝ヘ覆沒破碎ノ患ヲ免カレタルハ船躰ノ堅牢ナルヲ證スルニ足ル左ニ航海日誌中遭難當時ノ記事一節ヲ抄出シテ參考ニ供ス

一月六日(明治廿年)午前九時三十分南風トナリシヲ以テ(同日迄北風ナリシナリ)鍬ケ崎(陸中國東閉伊郡)ヲ出帆シ北走ス午後一時南東風トナリ鍼路ヲ北微東ニ取リ進航同十一時ヨリ降雪アリ「メーンスル」ヲ三段縮トシ「ジブ」ヲ下シ緩航ス七日午前五時東風ニ變シ風威加リ天曇リ不穩ノ狀ヲ呈ス既ニシテ風力益加ハリ暴風トナリ怒濤甲板ヲ洗ヒ傳馬船一艘艪材四挺艪貳挺及「レール」等ヲ奪ヒ去ラル船躰ノ動搖甚シク將ニ顚覆セントスルヿ數回玆ニ於テ「ガーフ」「ブーム」及「メーンスル」ヲ切斷シ綱ヲ以テ結束シ海中ニ投シテ「タラス」トナシ風浪ニ隨ッテ漂流セリ午後三時ニ至リ始メテ西方斷晴ニ尻矢崎ヲ認ム未タ幾ナラスシテ尻矢崎ニ接近シ將ニ觸礁セントス然レ𪜈術ノ施ス可キナク難船ノ覺悟ヲナシ命數ヲ天ニ任セリ幸ニ風向俄ニ變シ北西風トナリ僅ニ難ヲ免ル、ヲ得南東ニ漂流スルヿ二日、九日午後一時頃ニ至リ風浪稍收マリシヲ以テ「フオーステースル」ヲ揚

ク(「ブーム」「ガーフ」及「メーンスル」ハ先ニ流失セシヲ以テナリ)西方ヘ航スルヿ凡十七八時十日午前六時三十分西方凡三十浬ニ釜石ヲ認ム十時十五分更ニ「ジブ」ヲ揚ケ鍼路ヲ南東ニ取リ駛走シ十一日午前六時金華山(陸前國牡鹿郡)ヲ距ル北方十浬ニ來ル九時三十分漸ク金華山ノ瀨戸沖ニ達スルヲ得乃チ近海ノ漁船ニ信號ヲ揚ケテ曳船ヲ請ヒ午後二時四十分鮎川(陸前國牡鹿郡)ニ投錨ス

改良丸ノ横濱ヲ解纜セシハ實ニ冬季ニ在リテ海上常ニ濤高ク大船巨舶ト雖ヒ頗ル航海ニ艱ムノ時ナリ然ルニ一小船乘組僅ニ四人ニシテ能ク非常ノ難ヲ凌キ船躰人命共ニ全キヲ得タルハ船躰ノ搆造堅牢ナルノ致ス所ニアラスシテ何ソヤ改良丸着後高島郡祝津村ニ回航シ運轉法教授ノ爲メ同村漁業者茨木與八郎及漁夫九人ヲ乘込マシメ技手長谷川源之助ヲシテ試驗セシム左ニ其復命書ノ一節ヲ揭ク

六月十四日(明治廿年)午前二時南東風ニ乘シテ祝津村ヲ解纜シ漁塲(祝津燈臺ヲ去ル北西約十五浬)ニ向ツテ進航セシニ風力漸ク加ハリ既ニ漁塲附近ニ達セシトキハ益强烈トナレリ依ツテ帆ヲ下シ漂流シテ風波ノ收マルヲ待ツ十時頃ニ至リ俄然暴風トナリ高浪甲板ヲ洗ヒ船躰ノ動搖甚シク漁業ヲ爲ス能ハス歸航ノ途ニ就キシモ激浪ノ爲メ進航意ノ如クナラス遂ニ針路ヲ轉シテ忍路港ニ入ル時ニ十二時風稍西ニ轉シタルヲ以テ同港ヲ拔錨シテ祝津村ニ向フ赤岩岬ニ近

ツクニ及ヒ風浪再ヒ激烈トナリ午後九時辛フシテ歸泊ス十九日再ヒ出漁ノ準備ヲナシ午前三時開帆漁場ニ至リ這繩ヲ垂レ鱈五拾壹尾すけとう鱈四拾八尾雜魚數尾ヲ釣獲セリ本年ハ出漁ノ時期既ニ晩レタルカ爲メ充分ノ試驗ヲナスヲ得サリシモ今回試驗ノ結果ニ依レハ船躰ノ構造堅牢ニシテ洋中ニ在ツテ風濤ニ逢フモ破壞覆沒ノ恐ナク風ノ順逆ニ拘ハラス航海スルニ便ナリ又防寒ノ用意十分ナルヲ以テ寒風凛冽ノ候ト雖ヒ凍冱スルノ患ナシ然レヒ一得一失ハ數ノ免レサル所ニシテ船躰堅牢ナルカ爲メ重量加ハリ無風ノ時艪ヲ操リ船ヲ進ムルニ輕快ナラス且ツ船底ノ構造本邦漁船ト異リ龍骨アルカ爲メ這繩ヲ起スニ當リ船躰ノ小廻リセサルヲ以テ引揚ニ困難ヲ覺ヘタリ又單檣ナルヲ以テ用材偉大ニシテ建倒スルニ容易ナラス吶嗟ノ用ニ應シ難シ此欠點ヲ補ハンニハ双檣トナシ用材ヲ短小ニシテ輕便ナラシムレハ可ナルヘシ

此試驗ノ結果ニ依レハ本船ニテ直ニ這繩ヲ垂ルヽニハ船躰大ニ過キ不便ノ點アリ故ニ米國ニ於テ鱈遠洋漁業ノ牙船ニ端艇ヲ備ヘ洋中適宜ノ漁場ニ至リ端艇ヲ下シ漁業スルモノニ倣ヒ更ニ試驗セハ或ハ滿足ノ結果ヲ得ント信シ本船ニ端艇「ドーリー」ヲ付屬セシムル爲メ函館造船所ニ於テ明治廿一年六月九日着手シ同月三十日成功ヲ告ク其構造次ノ如シ

ドーリー船仕様書（第十五圖版參照）

長　十九呎
巾　四呎半
深　貳拾壹吋

一敷板ハ松材ヲ用ヒ長十五呎最大巾貳呎八吋厚壹吋半貳枚板ヨリ成リ七吋毎ニ長三吋ノ鐵落シ釘ヲ用ヒテ接着シ之ニ巾三吋厚壹吋ノ檣材ノ棧木六個ヲ長三吋ノ鐵丸釘ヲ用ヒテ固着ス

一船首材ハ檣ニシテ長三呎五吋巾四吋厚貳吋ノ天然ノ曲材ヲ用ヒ徑五分ノ銅「クリンチボールト」貳本ヲ用ヒテ敷板ニ固着ス

一船尾材ハ松材ニテ長三呎五吋厚一吋上端十七吋敷板トノ嵌接ハ小穴入トシ長一呎貳吋巾貳吋厚一吋半ノ檣ノ曲材ヲ徑五分ノ銅「クリンチボールト」四本ヲ用ヒテ堅固ニ附着ス

一肋材ハ長六呎巾厚共ニ壹吋半檣ノ天然ノ曲材五組ヲ用ヒ敷板及側板各三ケ所徑五分ノ鐵「クリンチボールト」ニ堅着ス

一側板ハ厚八分ノ七吋ノ杉板三枚ヲ羽重子接トシ各板四吋毎ニ徑貳分ノ銅「クリンチボールト」ニテ接着シ敷板ノ接合ハ長四吋ノ鐵通釘ヲ五吋毎ニ用ヒテ接合ス各板ノ間隙ハ白木綿糸ヲ塡充シ「パテ」詰トス

一小緣ハ長十九呎巾貳吋半厚六分ノ五吋ノ檣材ヲ肋材ニ齒刺トシ一呎毎ニ鐵釘

ヲ以テ固着ス

一腰懸受木ハ檜ニシテ長十一呎巾三吋厚六分ノ五吋トス

一腰懸板ハ松材ヲ用ヒ巾六吋厚一吋半ノモノニシテ嵌外シ得ルモノトシ之ヲ取外ストキハ數艘累積スルヿヲ得

一舳艫ニ綱取孔ヲ穿通ス

一船體ハ白「ペンキ」塗トシ下塗共三度塗トス

一櫂ハ六枚ヲ用ヒ長拾六呎トス

明治廿一年八月一日ヨリ九月十一日迄技手吉川昌則ヲシテ改良丸ニ乘シ積丹岬ヨリ雄冬岬ニ至ル漁場ヲ探撿セシメ傍「ドーリー」船ヲ試驗セシモ船體ノ動搖甚シク好結果ヲ得ル能ハス翌年六月八日ヨリ九月十一日迄雁松岡淺吉乘船シ雄冬岬ヨリ利尻禮文兩島近海ノ探撿ニ使用ス其間屢暴風浪ニ遭ヒタルモ難破覆沒ノ患ナシ左ニ航海日誌中ノ數節ヲ抄出シテ航海ニ適スルヲ示ス

明治廿二年九月二日午前四時三十分禮文郡船泊村出帆午後五時東經百四十度五十二貳分北緯四十五度二十二分ニ至リ這繩ヲ垂レ四時三十分繩ヲ揚ケントスル際暴風雨俄ニ來リ辛フシテ引揚ケ終リ南東ニ進航ス風伯雨師益猛烈怒濤甲板ニ浸入スルヿ二尺餘ニ及ヒ將ニ顚覆セントスルヿ數回衆皆死力ヲ盡シテ防禦スレトモ身躰疲勞シ四肢意ノ如クナラス甲板上ノ端艇ハ流失ノ難ヲ免レシ

モ終ニ錨一挺ヲ流失シ午後七時三十分同郡神崎村字てつぷニ着シ錨三挺ヲ投シテ碇泊ス同月十一日午前九時南東ノ暴風起リ雨ヲ催シ正午頃ニ至リ益激烈トナリ奔浪高ク甲板ヲ拍チ屢顛覆ニ瀕シ艫三挺ヲ流失セリ午後六時風浪稍鎮静シ天賣島ニ繋泊ス

風浪ニ勝ヘ顛覆ヲ免カレ運轉自在ナルハ前記ノ如シト雖モ其規摸大ニシテ資本ヲ要スルコ多ク直ニ本道漁民ヲシテ普ク使用セシメ難キ狀態アルヲ以テ且ラク川崎船ヲ改良シ極メテ近易ノ點ヨリ漸次改良進歩ノ端ヲ覺知セシムルノ急ヲ認メ終ニ以下各章ニ記スル改造ニ着手スルコトセリ

第壹回改良川崎船

幾回ノ試驗ハ幾多ノ欠點ヲ發見シ多額ノ資金ハ漁民ノ能ク辨スル所ニアラサルヲ認メ乃チ資ヲ投スル少フシテ功ヲ收ムル多キノ方法ヲ講シ終ニ川崎船ニ洋風漁船ヲ折衷セント欲ス比較對照ノ爲メ左ニ舊式ノ製表ヲ掲ケ次ニ改良ノ方案ヲ示ス

川崎船仕樣書（第十七圖版參照）

長	三丈九尺
幅	八尺三寸
深	貳尺四寸

一敷ハ樒、桂、樫杉等ヲ用ヒ長三丈最大幅貳尺厚四寸五分トス

一船首材ハ桂、せん、しころ等ノ材ニシテ長壹丈巾六寸厚背面五前面壹寸八分トス

一艫立(トダテ)板ハ桂又ハ杉材ニシテ高三尺四寸巾上端五尺下端一尺二寸厚二寸トス

一下棚ハ杉又樫板厚一寸七分ノモノヲ用ヒ最大幅貳尺四寸ニシテ九寸五分開トナシ敷通リハ挽合セトシ漆ヲ以テ塡隙シテ長五寸ノ鐵笠釘ヲ用ヒ接着ス

一上棚ハ同上最高二尺二寸ニシテ三寸開トシ下棚トノ接合及釘ハ下棚ニ同シ

一貫拔ハ樒材ニシテ貳寸五分角トス

一一番船梁ハ桂又ハやちだも材ニシテ巾四寸厚三寸トス

一二番船梁三番船梁ハ同上トス

一腰當船梁ハ同上巾六寸厚四寸トス

一うたせ船梁ハ同上巾四寸厚三寸トス

一けあげ船梁ハ同上巾三寸厚貳寸五分トス

一艣臺ハ樫材ニシテ巾三寸五分厚三寸トス

一床ハ桂又ハやちだも材ニシテ長八尺三寸巾一尺トス

一じんぬきハ巾七寸厚貳寸ノ樫材ヲ用フ

一小緣ハ樫材ニシテ巾三寸厚一寸ノモノヲ上棚ニ接着ス

一差板ハ杉材ニシテ巾八寸厚一寸トス

一敷板ハ厚一寸ノ杉板トス

附屬品

一艣ハ六挺ヲ備ヘ艫艣ハ腕附ニテ長貳丈壹尺順次五寸落トス身木ハ樫又ハ楢材腕ハいたや、山毛欅、朴等トス

一帆ハ備後表ヲ縦ニ用ヒ縦五枚横五枚トス

一檣ハ樫又ハ蝦夷松材ニシテ大中小ノ三本ヲ備ヘ大檣ハ長三丈一尺太サ元口徑五寸先端徑三寸、中檣ハ長二丈七尺太サ元口徑五寸先端徑三寸、小檣ハ長壹丈八尺太サ元口徑五寸先端三寸五分トス

一帆桁ハ樫材ニシテ長壹丈五尺徑貳寸五分トス

一舵ハ樫材ヲ用ヒ長八尺五寸頭部徑四寸五分下端巾壹尺貳寸トス

一錨ハ一挺ヲ備ヘ日本形重量六貫目内外トス

一錨綱ハ椶櫚葉等ヲ用ヒテ製ス

一木棹其他一切ノ船具

以上ハ只其構造ノ一班ヲ示セルモノナレドモ各地又多少異ナルナキ能ハス即チ入稼漁民ハ何レノ國ヲ問ハスかいぐ及しきハ專ラ杉材ヲ用フレトモ本道ニ於テハ樫松及蝦夷松ヲ用フルヲ普通トス是レ二材トモ各地到ル所産スレドモ杉材ハ專ラ北陸兩羽地方ノ輸入ニ係ルモノニシテ其價賤カラス加フルニ函館、小樽、根室ノ如

キ要港ノ地ハ容易ニ之ヲ需メ得ラルヽモ僻遠ノ地方ニ於テハ容易ニ購求シ難キノ不便アルヲ以テナリ構造ニ至テモ越後川崎船ハ船首廣キカ故ニ逆風直帆及艪ヲ操リ進航スルニハ迅速ヲ欠ク高浪ニ沒入セサルヲ以テ波ヲ被ルヿ少ナク勞働スルニ便ニシテ叉艪ヲ操ルニ便ナリ然𪜈船脚ノ水ニ入ルヿ淺キヲ以テ風ニ逆航ノ際壓流セラルヽノ恐アリ越前川崎船ハ船首低キカ故ニ逆風ニ遡ルヿヲ得陸風ノ時歸帆スルニ甚タ便ナレ𪜈風浪ニ際シテハ船首ノ水中ニ沒入スルノ患アリ又庄内川崎船ハ畧ホ越前ノモノト同ク舳部細長下棚ノ開キ少ナク船脚深ク水中ニ入ルカ故ニ順風ニ帆走スル𪜀ハ航路ニ屈曲少ナクシテ迅速ナレ𪜈艪ヲ操リ進航スルニハ遲緩ナリトス帆裝ハ單一粗大ナル呉座帆ヲ用フ廉價ナルト濡濕セシトキ乾燥シ易キノ便アレ𪜈遽ニ山風又ハ颷ノ襲フ𪜀ハ操縦輕便ナラサルカ爲メ顚覆ノ患アリ

川崎船ノ缺點一ニシテ足ラスト雖𪜈其最モ甚シキモノヲ擧レハ甲板ノ設ケナキカ爲メ暴風激浪ニ際シ海水浸入シテ沈沒スルノ患アリ帆裝粗笨運轉自在ナラス船脚ノ水ニ入ルヿ淺キヲ以テ風壓ニ堪ヘ難ク進行亦駿速ナラス漁業時間ニ短縮ヲ來タス等ノ不便アリ而シテ此等不完全ナル點ヲ改良センニハ甲板ヲ設ケテ海水ノ浸入ヲ防キ中板（センターボールド）ヲ附設シテ風壓ニ堪ヘシメ帆裝ヲ洋式ニ倣ヒ風ニ逆航シ及運轉ニ輕便ナラシメ且ツ帆ノ面積ヲ大ニシテ進航ノ速力ヲ加フルニ在リ

明治廿二年八月小樽港ニ於テ改良川崎船第一號第二號第三號ノ三艘ヲ製造シ前記ノ欠點ヲ補ハント欲ス其構造次ノ如シ

改良川崎船仕様書(第十八圖版參照)

長　三丈八尺
幅　七尺四寸
深　貳尺五寸

一敷ハ樫材ヲ用ヒ長貳丈九尺最大幅壹尺八寸厚四寸トス
一船首材及艫立板ハ樫材ニシテ艫立板ハ厚貳寸トス
一上棚及下棚ハ一寸五分ノ杉板ヲ用ヒ接合ハ漆ヲ以テ塡隙シ敷通リハ笠釘ヲ六寸毎ニ上棚ト下棚トノ通リハ七寸毎ニ用ヒテ接着ス
一貫抜ハ桂材ニテ巾貳寸八分厚貳寸五分トス
一一番船梁ハ同上巾四寸厚三寸トス
一二番船梁ハ同上巾四寸厚三寸五分トス
一三番船梁ハ同上トス
一腰當船梁ハ楢材ニテ巾八寸厚五寸トス
一うたせ船梁ハ桂材ニテ巾三寸五分厚三寸トス
一肋材ハ桂材厚三寸ノモノ四組ヲ付ス

一甲板ハ厚壹寸ノ椴材ヲ用フ

一中板ハ楢材ニシテ長七尺巾壹尺五寸厚一寸五分兩面ニ巾一寸厚貳分ノ鐵帶ヲ徑三分ノ鐵「クリンチボールト」ニテ固着シ軸及上下ノ把手ハ徑五分ノ鐵「ボールト」ヲ用フ

一中板仕切板ハ椴材ニシテ巾一尺七寸厚一寸貳分落釘ヲ以テ敷板及仕切板ニ固着シ海水ノ侵入ナカラシム

一小縁ハ厚一寸ノ椴材ヲかひをり釘ヲ用ヒテ接着ス

附屬品

一艪ハ六挺ヲ供ヘ艫艪ノ長腕附貳丈五寸順次四寸乃至六七寸落トス

一帆ハ三張ヲ具ヘ英國製「ズック」ヲ用ヒ面積凡四百七十平方尺トス

一舵ハ樫材ヲ用ヒ長八尺五寸巾一尺二寸トス

一檣ハ杉材ヲ用ヒ前檣長二丈三尺末口徑三寸後檣長二丈五尺五寸末口徑五寸トス

一上部動圓材ハ杉材ヲ用ヒ前檣長八尺後檣長九尺五寸トス

一下部動圓材ハ同上前檣長一丈一尺五寸後檣長一丈七尺五寸トス

一錨ハ日本形貳挺ヲ用ヒ重量六貫五百匁宛トス

一錨綱ハ徑五分ノ「ロップ」百貳拾尋ノモノ貳本ヲ用フ

一其他船具一切及炊具等ヲ供フ
新造ノ川崎船三艘ハ共ニ摸範ヲ越前川崎船ニ取リ技師伊藤一隆ノ米國ニ於テ調査シタル種々ノ改良ヲ施セシモノニシテ其要點ハ船ノ舳艫ニ甲板ヲ張リ中板ヲ設ケ洋風縦帆ヲ用ヒ双檣トナセシニアリ蓋シ暴風激浪ノ際海水ノ浸入ヲ防クニハ甲板ノ設ケナカル可ラス然ルニ全部ニ甲板ヲ張ルトキハ漁獲物等ノ出入ニ不便ヲ來ス患アルヲ以テ之レヲ前後ノ二部ニ止メタリ又中板ヲ付シタルハ風ニ逆航スルノ際風壓ニ堪ユルノ装置ニシテ洋風縦帆ヲ用ヒタルハ運轉自在ナルト風ニ向ツテ航行スルニ適スルニアリ而シテ檣ヲ二本トナシタルハ建倒ヲ容易ナラシムルニアリ同年十月船工成ル技手吉川昌則ヲシテ祝津村海上ニ於テ試驗セシム其結果ハ左ノ復命書ノ如シ

明治廿二年十月廿六日改良川崎船三艘竣功セリ請取弁ニ試運轉ノ為メ出張即日祝津村ニ回航シ鱈漁川崎船中最モ駿速ナルモノ一艘ヲ撰ミ各船漁夫五人宛乗組ミ同村字赤岩岬ヨリ北西ニ向ケ一時間帆走競争セリ最初四艘共ニ或ハ先シ或ハ後レ優劣ナカリシモ改良川崎船ハ次第ニ遅レ著シキハ先進ノモノニ遅ルヽ十五分ニ至レルアリ改良船ノ此遅緩ヲ來シタルハ帆走中船首ノ風下ニ偏スルカ為メ舵柄ヲ風下ニ取リ船首ヲ風上ニ向ハシメサル可ラス從ツテ海水ノ舵面ニ抵抗スルヿ多キヲ以テ速力ヲ減殺ス是レ檣ノ位置船首ニ偏シタルカ為

メ風力ノ集點船首ニ移リ權衡ヲ失セシ爲メナラント思考シ試ニ三角帆ヲ下降シタルニ果シテ船ハ直進シ速力加ハレリ是レ日本形漁船ハ帆裝不完全ナリト雖モ年來ノ經驗ニ依リ檣ノ位置ヲ定ムルニ法則アリ自ラ學理ニ合ヒ帆走スルニ權衡ヲ得レトモ改良川崎船ハ船躰日本形ニシテ帆裝洋風ナレハ檣ノ位置ヲ定ムルヿ普通船匠ノ能クセサル所ニシテ唯目算ヲ以テ之ヲ定メシカ爲メ完全ヲ缺クノ憾アリ後日ヲ待テ改造ヲ要ス

明治廿三年二月前年ノ試驗ニ依リ發見セシ不完全ノ點ヲ改造シ第一號船ハ前檣ノ位置ヲ凡六尺後檣ヲ二尺船首ヘ寄セ且ツ後檣ヲ五尺長クシ帆形ヲ改メ舵ノ長ヲ減シ幅ヲ廣クシ又中板ノ形狀ヲ更ヘ第二號船ハ前檣ヲ短クシ後檣ノ位置ヲ凡三尺船首ヘ寄セ且ツ四尺長クシ帆形ヲ改メ第三號船ハ檣ヲ長大ニ帆形ヲ南京帆トナシ屬友石重吾ヲシテ試驗セシム其成蹟ハ左ノ復命書ノ如シ

明治廿三年二月廿一日南東風徐ニ吹キ晴天諸般ノ準備ヲナシ豫期ノ如ク祝津村海上ニ於テ川崎船ト競爭試驗ヲ爲スタメ午前九時半小樽港ヲ解纜シ途中試運轉ヲ爲シツヽ正午頃祝津村ニ至ル風力頓ニ減セシヲ以テ試驗ヲ中止ス廿二日快晴東風改良川崎船ニハ小官雇松岡淺吉漁夫ヲ率ヒ川崎船ニハ同村茨木與八郎及漁夫五人乘組ミ午前九時解纜シ高島忍路兩郡海上ニ於テ正午頃迄競爭駛走セリ或ハ先シ或ハ後レ一勝一敗終ニ其優劣ヲ判別スルヿ能ハス蓋シ改良

川崎船ハ洋風帆装ニシテ双檣ナルカ故ニ漁夫其運用ニ熟練セサルノミナラス附屬具整頓セサルヲ以テ意ノ如ク運轉スルヿ能ハサリシハ甚タ遺憾ナレ圧操縦ノ術ニ熟セハ川崎船ニ比シテ大ニ優ルハ信シテ疑ハサル所ニシテ漁夫モ亦其至便ナルヲ稱賛セリ是レ檣ノ位置長サ中板ノ形狀帆形及舵ノ形狀ヲ改造シ權衡宜シキヲ得前年ノ如ク船首ノ風下ニ偏スルヿナク運轉自在ニシテ能ク上手廻ヲ爲スヲ得風壓ニ堪ヘ速力ヲ增進セシニ由ル改良船ノ至便如此ニシテ漁民其益ヲ覺ルト雖モ船積狹小ニシテ舊式船ノ如ク六人同乘スル能ハス殊ニ同地方鱈漁業ハ歩方組織ニシテ其收穫ニ應シテ利益分配ヲ爲スノ習慣ナレハ假令ヒ船脚迅速ナラサルモ今遽ニ小形ニシテ運用複雜ナル改良船ヲ使用シ船具ヲ改ムルハ漁夫ノ好マサル所ナレハ既ニ其便ヲ覺ルモ直ニ改良船ニ摸倣スル能ハサルナリ

一回ノ改造能ク前年不滿ノ欠點ヲ補益シ成蹟ノ稍見ルヘキモノアルモ正確ナル便否得失ハ深ク實地漁業ニ使用スルニ非サレハ知ルヲ得サルヲ以テ漁民ニ貸與シテ試驗セシメタリト雖圧漁夫ノ運用ニ熟練ヲ缺ク所アルヲ以テ遂ニ成蹟ヲ收ムル能ハス一時中止ノ姿トナレリ

第二回改良川崎船

明治廿一年以降本課ニ於テ鱈漁塲ノ探撿ニ着手セシニ當テハ改良丸及「スクーナ

ト形帆船二艘ヲシテ專ラ其事ニ當ラシメタルニ好成蹟ヲ得サルヲ以テ廿五年始メテ川崎船ヲ以テ之レニ充ツ即チ第三號改良川崎船ニ多少ノ改造ヲ加ヘテ同年六月九日ヨリ八月三十一日迄增毛近海ヨリ宗谷岬ヲ旋リ網走ニ至ル沿海ヲ採撿セリ此航海ニ依リ更ニ一層ノ改良ヲ施スト丰ハ其目的ヲ達シ得ヘキヲ知リ明治廿六年二月改良川崎船第四號第五號ノ貳艘ヲ函館ニ於テ製造セシメ三月ニ至リ工成ル其搆造次ノ如シ

改良川崎船仕樣書(第十八圖版、第十九圖版參照)

長　四丈貳尺五寸
幅　八尺五寸
深　貳尺六寸

一敷ハ松材ヲ用ヒ長三丈五尺貳寸最大幅壹尺九寸厚六寸トス

一船首材ハ檜材ニシテ長九尺巾壹尺貳寸厚背面五寸前面一寸八分ノモノヲ用ヒ敷トノ接合ハ楢ノ曲材ヲ用ヒテ堅着ス

一艫立板ハ杉材ニシテ高貳尺六寸巾上端五尺貳寸下端壹尺三寸厚貳寸トス

一下棚ハ杉板厚一寸七分ノモノヲ用ヒ最大幅三尺壹寸五分ニシテ九寸八分開トシ敷通リハ摬合セトシ漆ヲ以テ塡隙シ長五寸ノ鐵笠釘ヲ六寸每ニ用ヒ接着ス

一上棚ハ同上最高貳尺五寸ニシテ一寸五分開トシ下棚トノ接合及釘ハ下棚ニ同

シ

一綱線ハ楢材ニテ貳寸五分角トス

一貫抜ハ檜材ニテ巾貳寸五分厚貳寸トス

一一番船梁ハ同上巾四寸厚三寸トス

一二番船梁ハ同上巾四寸厚三寸五分トス

一三番船梁ハ同上トス

一腰當船梁ハ同上巾六寸厚四寸トス

一うたせ船梁ハ同上巾四寸厚三寸五分トス

一けあげ船梁ハ同上巾三寸厚貳寸五分トス

一艪臺ハ同上巾四寸厚三寸トス

一床ハ松材ヲ用ヒ長九尺五寸巾一尺トス

一肋材ハ厚三寸ノ楢ノ曲材四組ヲ用ヒ上棚及下棚ニ函金ヲ以テ固着ス

一仕切板ハ腰當及二番船梁ノ二ケ所ニ設ケ厚一寸五分ノ杉板ヲ用ヒ敷及下棚ニ堅着ス

一甲板梁ハ二寸五分角ノ杉材ヲ二尺五寸毎ニ用フ

一甲板ハ幅七寸厚一寸貳分ノ檜材ヲ用ヒ板巾一枚ニ釘四本ヲ用ヒテ甲板梁ニ固着シ各板ノ接合ハ「オーコン」ヲ以テ塡隙シ「パテ」詰トス

一艙口ハ舳部ニ在ルモノハ長三尺五寸巾三尺艫部ノモノハ三尺平方ニシテ覆蓋ヲ爲シ其他ノ部ハ巾三尺ニシテ之ヲ巾一尺三寸長三尺五寸ノ「ゴウ」板ヲ以テ蓋ヒ雨水及海水ノ侵入ヲ防ク

一中板ハ長七尺五寸巾前端七寸後端一尺八寸厚一寸五分ノ樒材ヲ用ヒ之ニ左右二ケ所宛厚三分巾一寸貳分ノ鐵帶ヲ捻釘ヲ以テ接着シ軸及上下ノ把手ハ徑五分ノ鐵「ボールト」ヲ用フ

一中板蓋函ハ厚一寸貳分ノ杉板ヲ以テ中板ノ太サニ準シテ作リ敷ニ固着ス

一小縁ハ樒材巾一寸七分厚一寸ニシテ「かいをり」釘ヲ用ヒテ上棚ニ接着ス

一差板臺ハ樫材ニシテ巾三寸厚貳寸五分ノモノヲ「かいをり」釘ヲ以テ上棚ニ固着ス

一差板たつハ樫材ニシテ長一尺四寸巾五寸五分厚貳寸三分ノモノヲ左右舷四本宛ヲ用フ

一差板ハ巾八寸厚一寸ノ杉板ヲ用ヒたつヲ以テ取外シ得ル樣ニス

一滑木ハ巾貳寸五分厚一寸五分ノ樒材ヲ用フ

附屬品

一艫ハ七挺ヲ備ヘ艫艫ハ腕附ニテ長貳丈貳尺ニシテ順次四寸乃至六寸落トス身木ハ樫材腕ハ朴材ヲ用フ

改 亘 丸

一帆ハ三張ヲ供ヘ「メリケンダック」ヲ用ヒ面積凡七百八十平方尺トシ滑車綱具等之ニ添付ス

一檣ハ蝦夷松材ヲ用ヒ前檣ハ長貳丈二尺六寸太サ元口徑四寸五分先端徑貳寸五分トシ後檣ハ長三丈八尺七寸太サ元口徑七寸先端徑三寸トス

一上部動圓材ハ同上前檣長九尺五寸後檣一丈四尺六寸トス

一下部動圓材ハ同上前檣長一丈三尺五寸後檣貳丈貳尺五寸トス

一舵ハ樫材ヲ用ヒ長七尺六寸五分頭部徑五寸下端巾一尺九寸五分トス

一錨ハ三挺ヲ供ヘ日本形重量七貫五百匁及八貫匁ノモノ二挺西洋形八貫五百匁トス

一錨綱ハ六分徑「ロップ」長百貳拾尋ノモノ貳本八分徑「ロップ」長五十尋ノモノ一本ヲ用フ

一木棹其他一切ノ船具

一鑿鋸鉋等ノ大工道具

一コンパス 一個

一ランプ 一個

一水桶 一個

一米櫃 一個

一鍋釜等炊事ニ要スル一切ノ器具

第四號船ハ摸範ヲ越前川崎船ニ第五號船ハ南部川崎船ニ取リ之レニ英人「ブラッキストン」氏ノ考案ヲ加ヘ種々折衷補足シタル點少カラス即チ第四號船改良ノ要點ハ全部ニ甲板ヲ張リ舳部ノ開キヲ減殺シ敷ノ兩側ニ槢ノ滑木ヲ着ケあをりヲ特ニ大ニセシ等ハ皆前試驗ニ發見シタル缺點ヲ補フモノナリ其全部ニ甲板ヲ張ルハ海水ノ浸入ヲ防クニ在リ舳部ノ開キヲ減シタルハ逆風ノ時船體浮上シ風下ニ壓流セラルヽヲ防クニ在リ滑木ヲ着ケタルハ船體ヲ陸上ニ捲揚クルノ際摩擦ヲ減シ且ツ幾分ノ帆持ヲ助ルニ在リあをりヲ大ニセシハ洋風船「ビルヂユキール」ニ擬シ船體ノ動搖ヲ減シ且ツ帆持ヲ便ニスルニ在リ第五號船ノ第四號船ニ異ル點ハ敷ノ巾ヲ狹クシ以テ水切ヲ便ニシ胴ノ間ノ開キヲ大ニシ以テ漁獲物搭載ノ量ヲ多カラシメ且ツ帆持ヲ便ニス中板ヲ胴ノ間及艫ノ間二ケ所ニ付シ以テ操舵ノ傚力ヲ大ナラシム帆裝ハ二艘共ニ洋裝縱帆ニシテ僅ニ形狀ヲ改メタルノミトス工成ルニ及テ事業手松岡淺吉ヲ出張セシメ先ニ造船監督ノ爲メ出張セシ技手吉川昌則ト共ニ試運轉ヲ爲サシム船躰堅牢運轉頗ル自在ニシテ帆走甚タ駿速結果頗ル好良ナリ於是松岡淺吉二艘ヲ率ヒ同年六月二日函館解纜根室ニ廻航シ十二月四日迄其近海及國後擇捉兩島沿海ノ漁場ヲ探撿セシム暴風ヲ冒シ怒濤ヲ衝クコト數々ナリシモ敢テ危險ノ患ナク改良ノ成果頗ル著シキヲ見ル左ニ其航海日

誌中暴風浪ニ遭遇セシ記事ヲ抜萃シテ參考ニ供ス

明治廿六年六月三日午前四時龜田郡戸井村出帆惠山岬ヲ指シテ航行ス風順波靜ナリ試ニ這繩ヲ垂ル舟行極メテ迅速一時六浬半ヲ駛走ス岬ヲ過キ更ニ鍼路ヲ襟裳岬ニ取ル午後十時惠山ヲ距ル凡七十浬陸ヲ離ル丶九浬ノ所ニ到リシ頃強風俄ニ起リ進行容易ナラス乃チ航路ヲ浦河ニ轉シ翌日午前九時投錨ス五日尙碇繫ス惠山岬ヨリ襟裳岬ニ至ル直航凡百浬其航路ノ陸地ヲ距ル最モ遠キハ七十浬餘アリ此渺茫タル海洋ヲ直航シ得ルモノハ唯滊船西洋形帆船及巨大ナル日本形帆船アルノミ決シテ通常漁船ハ勿論小形ナル日本形帆船ノ直航シ得サル所ナリ然ルヲ本船ハ途中ニ於テ暴風ノ爲メ浦河ニ寄泊シタルモ七十浬餘ノ遠海ヲ航路ノ七八分モ直航シ得タルハ本船ノ構造堅牢ナルノ證左トス六日午前五時襟裳岬ヲ指シテ進航午後三時半岬ニ達ス乃チ一浬半ノ冲合ニ於テ深淺、海底地質及温度ヲ撿測ス既ニシテ暴風起リ怒濤甲板ヲ洗フ進航スルコト能ハス辛フシテ午後七時三十分油駒澗ニ寄泊ス七月十日風位南々東霧深シ午前五時國後島あとゑや岬側ノ寄泊地ヲ發シ擇捉島あとさ岬ニ向ケ出帆ス九時擇捉島ト國後島間ノ冲合ニ達ス海深、底質、温度、海流等ヲ撿測シ鍼路ヲ東ニ取リ十一時擇捉島もいけし冲合ニ達ス鱈繩ヲ配下シ午後二時繩ヲ收メあとさ岬ニ航ス四時頃ニ至リ逆風浪ヲ捲キ船ヲ拍チ進ム可ラス內保港ニ鍼路ヲ轉シ七時同港

ニ碇泊セリ本日ハ一時間ノ速力六浬ヨリ七浬ニ至ル且ツ夫レ國後島あとゑや岬ヨリ內保港間ノ直航里數纔ニ三十六浬ニ過キスト雖モ其危險言フ可ラス滊船ヲ除クノ外普通帆船及漁船ハ必スたんねもい灣ニ寄泊シ然ル後內保港ニ航スルヲ常トス然ルニ本船ハ能ク此險路ヲ直航スルヲ得タリ是レ風向ノ順ヲ得タルニ因ルト雖モ亦船體構造ノ宜シキヲ得タルニ因ラスンハアラス內保灣ニ入ラントシ海岸ヲ直航セル時岸上數人集リテ我船ヲ眺ム上陸セハ何ソ圖ランヤ舊知某ノ在ルアリ(某ハ元ト船長ノ職ニ在リ特ニ船舶運轉ノ術ニ精通ス)謂テ曰ク普通漁船ノ此灣ニ入ルヤ如何ニ順風ナルモ海岸ニ直航スルモノナシ必ス舷ヲ左右ニ開キ換ヘテ航路ヲ轉シ然ル後始メテ投錨スルヲ常トス今貴船ノ入港ヲ視ルニ航路ヲ左右ニ轉セス碇泊所ニ一直進航シタリシハ未タ曾テ見サル所ナリト感賞シテ措カス亦以テ構造ノ恰好ヲ得タル證トナスニ足ラン乎十九日風位南東ニシテ強烈ナリ灣口ニ於テ艫纜ヲ垂レ怒潮來テ纜ヲ斷ツ海岸ヲ距ル十二三町ノ所ヨリたんねもい灣ニ針路ヲ定メつこやうけうし岬ニ達スルヤ俄然猛烈ナル颪ノ襲フ所トナリ船殆ント覆ラントセシモ速ニ帆ヲ下シ辛フシテ灣內ニ歸航スルヲ得タリ廿八日あとさ岬ノ冲合ニ進航セリ風位北東ニシテ大雨來リシヲ以テ進航ヲ止メテおたかおまつぷニ入リ碇泊ス風雨益勢ヲ加ヘ船躰ノ動搖甚シキヲ以テ檣ヲ倒シ終夜船員眠ニ就カスシテ只管ラ警戒ヲ加

フ廿九日風雨益暴錨ヲ投スルモ更ニ効ナク波浪絶ヘス甲板ヲ洗ヒ其困難甚シ乃チ舳邊ニ鮫油ヲ注流セシニ波浪稍其勢ヲ減シタリ午後海天少シク靜穩上陸シ漁夫ヲ雇ヒ船躰ヲ捲キ揚ケ破損ヲ修繕シ汚濕ヲ乾燥セリ八月廿二日砂萬部西浦ニ碇泊午前一時西南西ノ强風起リ激浪船ヲ撲チ暫クシテ風位北々西ニ變シ奔浪船内ニ入ル海底深ク且ツ巖礁ノ爲メ錨ヲ投スルモ其用ヲ爲サス益陸地ニ激揚セラレ大雨盆ヲ覆シ將ニ破壞セントス乃チ意ヲ決シテ錨貳挺ヲ收メ壹挺ハ揚クルニ遑アラス之レヲ切斷シ冲ニ出テ大檣ヲ倒シ風濤ノ收ルヲ待ツ午前五時辛フシテ砂萬部ニ入港ス午後三時風止ム乃チ嚮ニ切斷シタル錨ヲ引揚ケ別飛村ヘ進航シ午後六時おうよニ投錨セリ

上記ノ經驗ニ依レハ第四號第五號二船ハ專ラ堅牢ヲ主トセルヲ以テ船躰重ク陸地ニ捲揚クルニ不便ナルト風死シ艪ヲ用ヒテ進航スルニ稍遲緩ナルノ感アレ𪜈暴風怒濤ニ勝ヘ危險ノ患ナク海水ノ浸入ヲ防キ帆走スルニ波浪ノ時ト雖𪜈四點半乃至五點ニ逆航スルヿヲ得速力モ迅速ニシテ軟風（ビユーフオルト氏スケール）ノ時能ク六浬ヲ駛走ス（舊式船ハ六點乃至六點半ノ方向ニテ五浬位）又全部甲板ヲ張リタルモ漁獲物等ノ出入ニ於テ毫モ不便ヲ感セサル等ハ數年來試驗ノ成蹟遂ニ此ニ至リタルモノナリ

第三回改良川崎船

川崎船改良ノ擧タル之ヲ學理ニ照ラシ之レヲ實踐ニ徵シ多年商量工夫ヲ費シタルノ結果ニシテ今殆ト目的ノ一半ニ達シタリト雖ヒ元ト水産調査ニ兼用スル計畫ヲ以テ製造セシメシカ爲メ船躰過大隨テ新造費漁夫使役費等經費ノ點ヨリ直ニ移シテ鱈漁ニ使用スルノ便益ヲ缺ク是ヲ以テ船躰ヲ縮小ニシ普通鱈漁ニ使用スルモノト同一ニシ費用ヲ減シ改良ノ利ニ浴スルモノ極メテ廣カランヿヲ欲シ明治廿七年三月小樽港ニ於テ第六號第七號ノ二艘ヲ製造セシメ四月十五日竣功ス

長	三丈八尺五寸
幅	八尺
深	貳尺六寸

船躰ノ構造ハ共ニ第四號船ニ倣ヒ第七號船ハ船首ヲ洋風ニ擬シ帆形ヲ普通「スクーナー」形トセリ竣功後小樽港近海ニ於テ試運轉ヲ爲セリ左ニ技手吉川昌則復命書ヲ掲ク

四月廿五日午後三時漁夫四人ヲ率ヒ第七號船ニ乘シ試運轉ノ爲メ小樽港ヲ解纜シ高島郡祝津村沖ニ至ル歸途數十ノ川崎漁船小樽港ニ歸航スルニ逢ヒ試ニ並航セシニ少時ニシテ約一浬ヲ先航シ七時三十分歸泊ス廿七日天氣快晴第六號船ニ事業手松岡淺吉第七號船ニ小官乘座シ各漁夫三人ヲ率ヒ午前七時解纜

改良丸

セシモ無風ナルヲ以テ觽ヲ操リ沖合ニ至ル八時ヨリ東微風起リ鍼路ヲ北ニ取リ帆走ス高島村沖ニ至ルニ及ヒ風勢漸ク加ハリ祝津村沖ニ至ル頃ハ軟風トナリ四浬半ノ速力ヲ以テ駛走ス乃チ鍼路ヲ北西ニ轉シ同村字山中ニ至ル九時十分歸途ニ就キ十時歸港ス此海程凡九浬第六號船ハ第七號船ニ後ルヽヿ約一浬是レ積量不足ノ爲メ船體傾斜シ爲メニ海水ノ抵抗多カリシヲ以テナリ午後適當ノ載量ヲ加ヘ再ヒ試運轉ヲナセリ風位北西軟風ニシテ一時間四浬ヲ進航ス五時風力稍加ハリ五浬ノ速力ヲ以テ駛走ス第六號船ハ積量加ハリ船體ノ傾斜ヲ防キタル爲メ速力第七號ニ優レリ廿九日晴天午前十時開帆東風ニ乘シ兩船競爭シテ錢函村ニ至ル歸途風死シ觽ヲ操リ歸港ス第六號船ノ速力第七號船ニ優ル時恰モ鰊漁期ニ際シタレハ漁船ノ用途頻繁ニシテ比較航走スルヿヲ得ス且ツ風力ノ强カラサリシカ爲メ充分帆走試驗スルヿヲ得サリシハ遺憾ナリト雖モ船體ヲ縮小セシカ爲メ頗ル輕快駛行スルノ一事ハ改良ノ一進步ト謂フ可シ

同年六月十九日ヨリ八月廿九日迄第六號船ヲ以テ高島郡祝津村沖ヨリ増毛利尻禮文及宗谷郡近海ニ至ル漁塲探撿ニ從事ス時方ニ天候平穩暴風浪ニ逢遇セサレハ船體ノ果シテ狂瀾怒濤ニ耐ルヤ否ヤハ實踐セスト雖モ遠航ニ堪ヘ走行駿速ナルハ各地漁夫皆稱揚セサルナシ特ニ増毛郡別苅村漁夫ノ如キハ懇請シテ本船ニ

乘組ミ近海ヲ航走シ其快便ナルニ驚ケリ

上來ノ記述時ニ或ハ碎微ニ渉リ改良ノ要點頗ル複雜ノ觀ナシトセス依テ其要部成蹟ヲ左ニ摘錄シテ一覽ノ下優點ヲ判定シ易カラシメ且ツ第四號船ノ新調費計算書ヲ付シ參考ニ資ス

一西洋形帆ハ運轉自在ニシテ風ニ逆航スルニ適ス

一中板ヲ創設シ風壓ニ堪ユ

一甲板ヲ布設シ海水ノ浸入ヲ防キ且ツ堅牢ナラシム

一肋材ヲ創設シ堅牢ナラシム

改良川崎船新造費

一金參百拾六圓拾壹錢

內

金百五拾四圓六拾壹錢　船躰製造費

內譯

金七圓參拾七錢五厘　敷

金參拾貳圓　かひぐ

金壹圓六拾錢　船首材

金壹圓　艫立板

改頁丸

船梁	金參圓貳錢
艫梁	金九拾六錢
床	金壹圓七拾貳錢
肋材	金參圓五拾錢
仕切板	金壹圓貳錢
甲板	金四圓貳拾錢
差板臺	金壹圓
差板たつ	金六拾九錢
差板	金壹圓八拾錢
中板	金貳圓貳拾錢
同蓋函	金參圓參拾錢
艙內敷板	金貳圓七拾五錢
なぎり	金壹圓參拾六錢
ならし	金五拾四錢
貫棚板	金參圓六拾四錢五厘
化裝板	金八拾錢
あをり	金七拾五錢

ちり	金參拾錢
滑木	金壹圓八拾錢
たつ	金參拾參錢
鐵釘	金拾貳圓
函金	金參圓
他ノ金具類	金拾參圓貳拾錢
大工賃金九十七人五分	金四拾八圓七拾五錢
附屬船具製造費	金百六拾壹圓五拾錢
	內譯
艣七挺	金四拾九圓
帆一式	金五拾七圓五拾錢
錨參挺	金拾圓
錨綱ロップ參百斤	金四拾五圓

鱈鮊漁業統計表

自明治二十年
至明治二十六年

鰊 鮪 漁 業 統 計 （明治二十年）

國名	郡區名	營業者			漁夫	漁船				生鰊		生鮪		新鰊		棒鰊		乾鮪		鰊油		合計	
		永住	入稼	計		川崎	持符	磯船	計	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格
渡島	茅部	—	—	128	272	—	107	20	127	石 1,481	円 3,422	石 —	円 —	石 —	円 —	石 375	円 2,235	石 —	円 —	石 29	円 159	石 1,885	円 5,816
	龜田	—	—	—	—	—	—	—	—	332	749	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	332	749
	函館	—	—	—	—	—	—	—	—	372	619	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	372	619
	上磯	—	—	—	—	—	—	—	—	26	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	49
	檜山	—	—	102	131	—	122	9	131	7	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	38
	爾志	—	—	283	293	—	63	215	278	23	73	—	—	△9	△100	160	1,033	—	—	2	13	194	1,219
	合計	—	—	513	696	—	292	214	536	2,241	4,950	—	—	△9	△100	535	3,268	—	—	31	172	2,816	8,490
後志	久遠	—	—	12	35	2	—	16	18	—	—	—	—	—	—	25	182	—	—	—	—	25	182
	奥尻	—	—	4	8	—	—	4	4	—	—	—	—	—	—	2	12	—	—	—	—	2	12
	島牧	—	—	5	15	2	—	3	5	—	—	—	—	—	—	13	117	—	—	—	—	13	117
	岩内	—	—	—	—	—	—	—	—	566	1,840	—	—	—	—	306	2,607	—	—	83	772	955	5,219
	古宇	—	—	30	94	13	5	9	27	—	—	—	—	—	—	86	692	—	—	30	89	116	781
	積丹	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9	—	—	—	—	1	9
	美國	—	—	7	54	6	—	7	13	—	—	—	—	—	—	104	1,076	—	—	—	—	104	1,076
	古平	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,019	9,236	—	—	—	—	1,049	9,236
	余市	—	—	31	155	24	—	11	35	—	—	—	—	—	—	357	3,829	—	—	7	43	364	3,872
	忍路	—	—	25	210	25	—	—	25	—	—	—	—	—	—	3	23	—	—	—	—	3	23
	高島	—	—	67	414	69	—	—	69	—	—	—	—	—	—	1,545	16,626	—	—	60	781	1,605	17,407
	合計	—	—	181	985	141	5	50	196	566	1,840	—	—	—	—	3,491	34,409	—	—	180	1,685	4,237	37,934
石狩	濱益	—	—	7	35	7	—	—	7	—	—	—	—	—	—	71	688	—	—	—	—	71	688
	合計	—	—	7	35	7	—	—	7	—	—	—	—	—	—	71	688	—	—	—	—	71	688
天鹽	増毛	—	—	48	288	40	—	36	76	—	—	—	—	—	—	993	7,947	—	—	74	741	1,067	8,688
	留萠	—	—	78	695	68	—	6	74	—	—	—	—	—	—	260	2,961	—	—	5	12	265	2,973
	苫前	—	—	65	130	7	11	46	64	—	—	—	—	—	—	33	187	—	—	—	—	33	187
	合計	—	—	191	1,113	115	11	88	214	—	—	—	—	—	—	1,286	11,095	—	—	79	753	1,365	11,818

北見	利尻	—	—	—	—	—	—	—	—	7	34	—	—	—	—	5	48	—	—	—	—	12	82
	禮文	—	—	30	30	—	—	30	30	—	—	—	—	—	—	36	291	—	—	—	—	36	291
	合計	—	—	30	30	—	—	30	30	7	34	—	—	—	—	41	339	—	—	—	—	48	373
根室	花咲	—	—	2	6	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	14	77	—	—	—	—	14	77
	合計	—	—	2	6	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	14	77	—	—	—	—	14	77
釧路	厚岸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	28	—	—	—	—	4	28
	釧路	—	—	22	162	—	50	6	56	—	—	—	—	—	—	324	2,104	—	—	—	—	324	2,104
	合計	—	—	22	162	—	50	6	56	—	—	—	—	—	—	328	2,132	—	—	—	—	328	2,132
日高	幌泉	—	—	4	12	—	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	浦河	—	—	23	90	—	30	—	30	15	22	—	—	—	—	34	204	—	—	—	—	49	226
	三石	—	—	9	18	—	9	—	9	—	—	—	—	—	—	4	25	—	—	—	—	4	25
	靜內	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	△6	△60	—	—	—	—	—	—	6	60
	合計	—	—	36	120	—	43	—	43	15	22	—	—	△6	△60	38	229	—	—	—	—	59	311
膽振	白老	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7	—	—	—	—	3	7
	幌別	—	—	—	—	—	—	—	—	3	10	—	—	—	—	4	10	—	—	—	—	7	20
	室蘭	—	—	1	4	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	有珠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9	—	—	—	—	2	9
	合計	—	—	1	4	1	—	—	1	3	10	—	—	—	—	9	26	—	—	—	—	12	36
千島	擇捉	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7	—	—	—	—	2	7
	振別	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	78	—	—	—	—	19	78
	紗那	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	168	—	—	—	—	39	168
	蘂取	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	—	—	—	—	1	5
	合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61	258	—	—	—	—	61	258
	總計	—	—	983	3,151	264	403	418	1,085	2,832	6,856	—	—	△15	△160	5,874	52,521	—	—	290	2,610	9,011	62,147

鱈鮊漁業統計（明治二十一年）

國名	郡區名	營業者 永住	營業者 入稼	營業者 計	漁夫	漁船 川崎	漁船 持符	漁船 磯船	漁船 計	生鱈 數量（石）	生鱈 價格（円）	生鮊 數量（石）	生鮊 價格（円）	新鱈 數量（石）	新鱈 價格（円）	棒鱈 數量（石）	棒鱈 價格（円）	乾鮊 數量（石）	乾鮊 價格（円）	鱈油 數量（石）	鱈油 價格（円）	合計 數量（石）	合計 價格（円）
渡島	茅部	—	—	169	292	9	113	—	122	1,326	3,159	—	—	—	—	856	3,568	—	—	2	75	2,184	6,797
	龜田	—	—	—	—	—	—	—	—	350	938	—	—	—	—	72	470	—	—	—	—	422	1,408
	函館	—	—	54	108	—	5	—	5	37	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	92
	上磯	—	—	—	—	—	—	—	—	4	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	29
	檜山	—	—	103	130	—	88	20	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	爾志	—	—	309	316	—	64	220	284	114	143	—	—	—	—	62	398	—	—	8	81	184	622
	合計	—	—	635	846	9	270	240	519	1,831	4,361	—	—	—	—	990	4,431	—	—	10	156	2,831	8,948
後志	久遠	—	—	12	29	2	—	10	12	60	85	—	—	—	—	34	327	—	—	—	—	94	412
	島牧	—	—	1	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	9	72	—	—	—	—	9	72
	岩內	—	—	9	62	9	—	—	9	815	1,630	—	—	—	—	361	4,334	—	—	90	1,010	1,266	6,974
	古宇	—	—	31	136	18	4	11	33	—	—	—	—	—	—	81	640	—	—	28	85	109	725
	積丹	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	70	—	—	—	—	7	70
	美國	—	—	10	76	9	—	9	18	—	—	—	—	—	—	44	401	—	—	—	—	44	401
	古平	—	—	21	192	25	—	—	25	—	—	—	—	—	—	1,082	10,077	—	—	—	—	1,082	10,077
	余市	—	—	29	201	32	—	3	35	—	—	—	—	—	—	461	3,456	—	—	46	366	507	3,822
	忍路	—	—	27	216	27	—	—	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	高島	—	—	87	519	88	—	—	88	—	—	—	—	—	—	1,104	8,277	—	—	63	892	1,167	9,169
	合計	—	—	227	1,433	210	4	34	248	875	1,715	—	—	—	—	3,183	27,654	—	—	227	2,353	4,285	31,722
石狩	濱益	—	—	27	135	27	—	—	27	—	—	—	—	—	—	31	223	—	—	—	—	31	223
	合計	—	—	27	135	27	—	—	27	—	—	—	—	—	—	31	223	—	—	—	—	31	223
天鹽	增毛	—	—	67	536	67	3	58	128	—	—	—	—	—	—	1,235	10,502	—	—	22	447	1,257	10,949
	留萌	—	—	85	773	78	—	5	83	—	—	—	—	—	—	212	2,052	—	—	—	—	212	2,052
	苫前	—	—	41	88	2	13	16	31	—	—	—	—	—	—	27	164	—	—	—	—	27	164
	合計	—	—	193	1,397	147	16	79	242	—	—	—	—	—	—	1,474	12,718	—	—	22	447	1,496	13,165

北見	利尻	—	—	8	22	3	—	5	8	4	22	—	—	—	—	10	82	—	—	—	—	14	104
	禮文	—	—	53	53	—	—	53	53	—	—	—	—	—	—	50	404	—	—	—	—	50	404
	合計	—	—	61	75	3	—	58	61	4	22	—	—	—	—	60	486	—	—	—	—	64	508
根室	花咲	—	—	5	15	—	5	—	5	—	—	—	—	—	—	41	285	—	—	—	—	41	285
	合計	—	—	5	15	—	5	—	5	—	—	—	—	—	—	41	285	—	—	—	—	41	285
釧路	厚岸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89	526	—	—	—	—	89	526
	釧路	—	—	51	261	—	87	—	87	—	—	—	—	—	—	664	5,938	165	782	—	—	829	6,720
	合計	—	—	51	261	—	87	—	87	—	—	—	—	—	—	753	6,464	165	782	—	—	918	7,246
日高	幌泉	—	—	12	12	—	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	樣似	—	—	1	5	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	4	28	—	—	—	—	4	28
	浦河	—	—	30	72	—	33	—	33	—	—	—	—	△13	△139	58	423	—	—	—	—	71	562
	三石	—	—	7	14	—	7	—	7	—	—	—	—	—	—	19	125	—	—	—	—	19	125
	靜内	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82	599	—	—	—	—	82	599
	合計	—	—	50	103	—	46	—	46	—	—	—	—	△13	△139	163	1,175	—	—	—	—	176	1,314
膽振	幌別	—	—	—	—	—	—	—	—	8	19	—	—	—	—	22	97	—	—	—	—	30	116
	室蘭	—	—	1	4	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	7	—	—	—	—	2	7
	有珠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	16	—	—	—	—	2	16
	合計	—	—	1	4	1	—	—	1	8	19	—	—	—	—	26	120	—	—	—	—	34	139
千島	國後	—	—	1	8	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	2	11	—	—	—	—	2	11
	擇捉	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	11	—	—	—	—	2	11
	振別	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	19	—	—	—	—	3	19
	紗那	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	224	—	—	—	—	37	224
	蘂取	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	138	—	—	—	—	25	138
	合計	—	—	1	8	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	69	403	—	—	—	—	69	403
	總計	—	—	1,251	4,277	397	430	411	1,238	2,718	6,117	—	—	△13	△139	6,790	53,959	165	782	259	2,956	9,945	63,953

鱈鮑漁業統計　（明治二十二年）

國名	郡區名	營業者 永住	營業者 入稼	營業者 計	漁夫	漁船 川崎	漁船 持符	漁船 磯船	漁船 計	生鱈 數量	生鱈 價格	生鮑 數量	生鮑 價格	新鱈 數量	新鱈 價格	棒鱈 數量	棒鱈 價格	乾鮑 數量	乾鮑 價格	鱈油 數量	鱈油 價格	合計 數量	合計 價格
渡島	茅部	—	—	173	274	—	120	—	120	石 611	円 1,237	石 210	円 380	石 △321 1,219	円 △537 2,994	石 292	円 1,790	石 125	円 752	石 22	円 274	石 2,833	円 7,961
	亀田	—	—	—	—	—	—	—	—	510	1,230	10	14	—	—	810	1,740	3	45	7	37	1,340	3,066
	函館	—	—	56	112	—	56	—	56	554	1,386	33	451	—	—	—	—	—	—	—	—	587	1,837
	上磯	—	—	88	136	—	—	136	136	98	140	—	—	—	—	—	—	1	10	—	—	99	150
	松前	—	—	—	—	—	—	—	—	8	12	71	99	△5	△40	1	3	—	—	—	—	85	154
	檜山	—	—	93	113	—	69	18	87	—	—	15	37	—	—	—	—	—	—	—	—	15	37
	爾志	—	—	266	278	—	60	197	257	4	5	43	85	—	—	105	992	6	35	8	81	166	1,198
	合計	—	—	676	913	—	305	351	656	1,785	4,010	382	1,066	△329 1,249	△577 2,994	1,208	4,525	135	842	37	392	5,125	14,406
後志	久遠	—	—	16	54	6	—	10	16	7	13	2	3	—	—	47	420	60	433	2	14	118	883
	奥尻	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	4	36	—	—	5	41
	島牧	—	—	3	8	1	—	2	3	—	—	—	—	—	—	15	112	15	98	—	—	30	210
	壽都	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	20	—	—	3	20
	岩内	—	—	33	223	39	—	—	39	—	—	—	—	△10 237	△50 711	275	2,887	2	12	131	1,970	655	5,630
	古宇	—	—	25	137	17	2	9	28	—	—	—	—	—	—	222	2,286	11	66	—	—	233	2,352
	美國	—	—	11	98	11	—	11	22	—	—	—	—	—	—	37	333	13	91	—	—	50	424
	古平	—	—	20	186	25	—	—	25	—	—	—	—	84	596	920	8,280	17	119	—	—	1,021	8,995
	余市	—	—	33	246	41	—	—	41	—	—	—	—	—	—	524	4,716	31	217	—	—	555	4,933
	忍路	—	—	28	224	28	—	—	28	—	—	—	—	—	—	6	54	—	—	—	—	6	54
	高島	—	—	98	491	99	—	—	99	—	—	—	—	278	2,150	876	7,884	18	126	—	—	1,172	10,160
	合計	—	—	267	1,667	267	2	32	301	7	13	2	3	△10 599	△50 3,457	2,923	26,977	174	1,218	133	1,984	3,818	33,702
石狩	濱益	—	—	7	27	5	—	2	7	—	—	—	—	—	—	68	653	14	21	—	—	82	674
	合計	—	—	7	27	5	—	2	7	—	—	—	—	—	—	68	653	14	21	—	—	82	674
天鹽	増毛	—	—	118	994	94	9	52	155	—	—	—	—	—	—	1,742	20,905	282	2,257	151	2,803	2,175	25,965
	留萌	—	—	91	786	84	—	4	88	—	—	—	—	—	—	301	2,577	496	3,426	3	15	800	6,018
	苫前	—	—	81	183	7	26	50	83	—	—	—	—	—	—	37	259	58	461	—	—	95	723
	合計	—	—	290	1,963	185	35	106	326	—	—	—	—	—	—	2,080	23,741	836	6,147	154	2,818	3,070	32,706

北見	利尻	—	—	5	11	1	—	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	禮文	—	—	53	116	6	—	47	53	—	—	—	—	—	—	60	486	8	41	—	—	68	527
	合計	—	—	58	127	7	—	51	58	—	—	—	—	—	—	60	486	8	41	—	—	68	527
室根	根室	—	—	—	—	—	—	—	—	2	18	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3	20
	花咲	—	—	10	51	1	16	—	17	—	—	—	—	—	—	114	858	15	92	—	—	129	950
	合計	—	—	10	51	1	16	—	17	2	18	1	2	—	—	114	858	15	92	—	—	132	970
釧路	厚岸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115	811	12	59	—	—	127	870
	釧路	—	—	40	208	—	52	—	52	—	—	—	—	—	—	1,561	9,835	215	644	—	—	1,776	10,479
	合計	—	—	40	208	—	52	—	52	—	—	—	—	—	—	1,676	10,646	227	703	—	—	1,903	11,349
日高	幌泉	—	—	20	36	—	12	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	様似	—	—	1	4	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	浦河	—	—	25	66	—	32	—	32	—	—	—	—	—	—	76	458	—	—	—	—	76	458
	三石	—	—	6	26	2	5	—	7	—	—	—	—	—	—	66	282	—	—	—	—	66	282
	静内	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	148	888	—	—	—	—	148	888
	合計	—	—	52	132	2	51	—	53	—	—	—	—	—	—	290	1,628	—	—	—	—	290	1,628
膽振	白老	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	20	—	—	—	—	2	20
	幌別	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	31	10	81	—	—	12	112
	室蘭	—	—	5	20	5	—	—	5	—	—	—	—	—	—	23	304	92	685	—	—	115	989
	有珠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	18	70	431	—	—	72	449
	虻田	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	20	—	—	—	—	2	20
	合計	—	—	5	20	5	—	—	5	—	—	—	—	—	—	31	393	172	1,197	—	—	203	1,590
千島	擇捉	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	224	—	—	—	—	28	224
	振別	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	264	—	—	—	—	33	264
	紗那	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	143	1,397	—	—	3	24	146	1,421
	合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	204	1,885	—	—	3	24	207	1,909
	總計	—	—	1,405	5,108	472	461	542	1,475	1,794	4,041	385	1,071	△339 1,848	△627 6,451	8,654	71,792	1,581	10,261	327	5,218	14,928	99,461

鰊鮊漁業統計 （明治二十三年）

國名	郡區名	營業者			漁夫	漁船				生鰊		生鮊		新鰊		棒鰊		乾鮊		鰊油		合計	
		永住	入稼	計		川崎	持符	磯船	計	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格
										石	円	石	円	石	円	石	円	石	円	石	円	石	円
渡島	茅部	—	—	170	283	3	114	5	122	927	1,655	280	474	3,287	4,930	768	4,420	208	1,374	202	1,356	5,672	14,209
	龜田	—	—	—	—	—	—	—	—	757	1,435	19	38	550	990	8	67	—	—	8	24	1,342	2,554
	函館	—	—	41	82	—	41	—	41	302	913	32	161	—	—	—	—	—	—	—	—	334	1,074
	上磯	—	—	92	138	—	—	138	138	83	186	—	—	—	—	—	—	10	66	—	—	93	252
	松前	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	15	28	—	—	—	—	5	6	—	—	21	38
	檜山	—	—	89	105	—	63	25	88	—	—	—	—	—	—	—	—	7	24	—	—	7	24
	爾志	—	—	289	298	—	64	206	270	120	508	18	37	—	—	181	1,922	31	177	16	158	366	2,802
	合計	—	—	681	906	3	282	374	659	2,190	4,701	364	738	3,837	5,920	957	6,409	261	1,647	226	1,538	7,835	20,953
後志	久遠	—	—	22	103	14	—	10	24	2	4	—	—	—	—	93	744	44	320	—	—	139	1,068
	奥尻	—	—	6	12	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—	5	24	—	—	—	—	5	24
	島牧	—	—	5	20	4	—	1	5	—	—	—	—	—	—	6	60	9	80	—	—	15	140
	壽都	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	56	—	—	5	56
	岩内	—	—	24	156	26	—	—	26	—	—	—	—	1,313	4,596	176	1,971	15	80	283	1,615	1,787	8,262
	古宇	—	—	33	168	21	3	9	33	—	—	—	—	—	—	186	2,074	11	88	52	286	249	2,448
	美國	—	—	17	145	17	—	17	34	78	940	—	—	—	—	21	231	11	88	—	—	110	1,259
	古平	—	—	29	225	32	—	—	32	—	—	—	—	—	—	592	6,512	3	24	—	—	595	6,536
	余市	—	—	35	258	43	—	—	43	—	—	—	—	—	—	341	3,751	7	56	68	490	416	4,297
	忍路	—	—	24	192	24	—	—	24	—	—	—	—	—	—	15	143	—	—	—	—	15	143
	高島	—	—	73	462	77	—	—	77	—	—	—	—	5	45	555	6,105	14	112	—	—	574	6,262
	合計	—	—	268	1,741	258	3	43	304	80	944	—	—	1,318	4,641	1,990	21,615	119	904	403	2,391	3,910	30,495
石狩	濱益	—	—	4	16	2	—	2	4	—	—	—	—	—	—	31	403	5	40	—	—	36	443
	合計	—	—	4	16	2	—	2	4	—	—	—	—	—	—	31	403	5	40	—	—	36	443
天鹽	増毛	—	—	118	865	81	9	47	137	—	—	—	—	—	—	2,086	21,692	155	930	53	853	2,294	23,475
	留萌	—	—	87	799	83	—	2	85	—	—	—	—	—	—	201	2,165	135	1,011	4	20	340	3,196
	苫前	—	—	90	256	11	7	82	100	—	—	—	—	—	—	33	215	51	257	—	—	84	472
	合計	—	—	295	1,920	175	16	131	322	—	—	—	—	—	—	2,320	24,072	341	2,198	57	873	2,718	27,143

北見	利尻	—	—	55	110	4	—	54	58	—	—	—	—	—	—	73	589	—	—	—	—	73	589
	禮文	—	—	29	74	7	9	18	34	—	—	—	—	—	—	108	1,037	29	168	—	—	137	1,205
	合計	—	—	84	184	11	9	72	92	—	—	—	—	—	—	181	1,626	29	168	—	—	210	1,794
根室	根室	—	—	—	—	—	—	—	—	29	265	4	18	—	—	—	—	—	—	—	—	33	283
	花咲	—	—	11	57	1	18	—	19	—	—	—	—	—	—	57	499	10	49	—	—	67	548
	合計	—	—	11	57	1	18	—	19	29	265	4	18	—	—	57	499	10	49	—	—	100	831
釧路	厚岸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	467	4	10	—	—	74	477
	釧路	—	—	43	344	—	86	—	86	—	—	—	—	—	—	643	3,774	92	163	—	—	735	3,937
	合計	—	—	43	344	—	86	—	86	—	—	—	—	—	—	713	4,241	96	173	—	—	809	4,414
日高	幌泉	—	—	20	60	—	20	—	20	—	—	—	—	—	—	18	103	32	124	—	—	50	227
	樣似	—	—	2	10	—	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	浦河	—	—	39	101	—	48	—	48	—	—	—	—	—	—	192	1,052	3	14	—	—	195	1,066
	三石	—	—	6	30	2	7	—	9	—	—	—	—	—	—	52	312	—	—	—	—	52	312
	靜内	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	420	—	—	—	—	70	420
	合計	—	—	67	201	2	80	—	82	—	—	—	—	—	—	332	1,887	35	138	—	—	367	2,025
膽振	白老	—	—	—	—	—	—	—	—	2	15	—	—	—	—	2	20	—	—	—	—	4	35
	幌別	—	—	5	28	1	—	7	8	—	—	—	—	—	—	6	67	7	49	—	—	13	116
	室蘭	—	—	5	20	5	—	—	5	—	—	—	—	—	—	9	96	31	204	—	—	40	300
	有珠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	197	30	171	—	—	59	360
	虻田	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	—	—	1	6
	合計	—	—	10	48	6	—	7	13	2	15	—	—	—	—	46	380	69	430	—	—	117	825
千島	國後	—	—	1	5	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	15	122	—	—	—	—	15	122
	擇捉	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	86	—	—	—	—	13	86
	振別	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160	755	—	—	—	—	160	755
	紗那	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103	853	—	—	—	—	103	853
	蘂取	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	235	—	—	—	—	42	235
	合計	—	—	1	5	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	333	2,051	—	—	—	—	333	2,051
	總計	—	—	1,464	5,422	458	496	629	1,583	2,301	5,925	368	756	5,155	10,561	6,960	63,183	965	5,747	686	4,802	16,435	90,974

鱈鮊漁業統計 (明治二十四年)

國名	郡區名	營業者 永住	營業者 入稼	營業者 計	漁夫	漁船 川崎	漁船 持符	漁船 磯船	漁船 計	生鱈 數量	生鱈 價格	生鮊 數量	生鮊 價格	新鱈 數量	新鱈 價格	棒鱈 數量	棒鱈 價格	乾鮊 數量	乾鮊 價格	鱈油 數量	鱈油 價格	合計 數量	合計 價格
										石	円	石	円	石	円	石	円	石	円	石	円	石	円
渡島	茅部	168	19	187	347	19	113	7	139	500	979	260	418	△65 2,325	△435 4,806	854	5,299	278	1,867	69	553	4,351	14,357
	龜田	80	12	92	436	34	83	—	117	407	601	8	11	710	1,384	50	250	—	—	—	—	1,175	2,246
	函館	106	—	106	203	4	66	33	103	137	347	131	375	—	—	—	—	—	—	—	—	268	722
	上磯	64	5	69	132	—	—	132	132	145	369	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145	369
	松前	255	—	255	265	—	5	255	260	6	22	22	43	—	—	2	15	5	14	—	—	35	94
	檜山	95	—	95	95	—	—	57	57	51	92	5	11	—	—	2	25	—	—	—	—	58	128
	爾志	137	—	137	137	—	—	69	69	12	27	—	—	—	—	120	882	5	47	12	37	149	993
	合計	905	36	941	1,615	57	267	553	877	1,258	2,437	426	858	△65 3,035	△435 6,190	1,028	6,471	288	1,928	81	590	6,181	18,909
後志	久遠	8	6	14	63	7	10	—	17	—	—	—	—	—	—	51	485	19	158	—	—	70	643
	奥尻	14	—	14	52	—	—	7	7	14	44	—	—	—	—	18	90	—	—	—	—	32	134
	島牧	7	—	7	33	3	—	4	7	—	—	—	—	—	—	9	90	8	75	—	—	17	165
	岩内	29	10	39	240	40	—	—	40	764	1,032	—	—	△10	△100	341	3,828	6	63	47	405	1,168	5,428
	古宇	7	14	21	152	21	—	13	34	—	—	—	—	—	—	84	861	—	—	52	286	136	1,147
	美國	4	14	18	82	15	—	3	18	—	—	—	—	—	—	51	703	9	135	—	—	60	838
	古平	12	20	32	228	38	—	—	38	—	—	—	—	—	—	350	4,492	—	—	—	—	350	4,492
	余市	2	28	30	240	30	—	—	30	—	—	—	—	—	—	150	2,209	5	42	—	—	161	2,251
	忍路	—	28	28	203	29	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	高島	51	—	51	307	51	—	—	51	49	71	—	—	—	—	345	5,015	23	214	—	—	417	5,300
	合計	134	120	254	1,600	234	10	27	271	827	1,147	—	—	△10	△100	1,405	17,773	70	687	99	691	2,411	20,398
石狩	濱益	4	1	5	13	3	—	3	6	—	—	—	—	—	—	50	650	50	800	—	—	100	1,450
	合計	4	1	5	13	3	—	3	6	—	—	—	—	—	—	50	650	50	800	—	—	100	1,450
天鹽	増毛	—	136	136	816	136	—	—	136	—	—	—	—	—	—	1,513	18,150	201	1,204	101	1,765	1,815	21,119
	留萌	8	81	89	825	89	—	—	89	—	—	—	—	—	—	266	3,037	259	2,036	2	20	527	5,093
	苫前	31	10	41	163	13	17	11	41	—	—	—	—	—	—	60	535	63	388	—	—	123	923
	合計	39	227	266	1,804	238	17	11	266	—	—	—	—	—	—	1,839	21,722	523	3,628	103	1,785	2,465	27,135

北見	利尻	19	13	32	105	12	—	20	32	—	—	—	—	—	—	15	123	—	—	—	—	15	123
	禮文	28	—	28	73	6	1	17	24	—	—	—	—	—	—	35	316	5	31	—	—	40	347
	合計	47	13	60	178	18	1	37	56	—	—	—	—	—	—	50	439	5	31	—	—	55	470
根室	目梨	1	—	1	15	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	25	200	—	—	—	—	25	200
	根室	—	—	—	—	—	—	—	—	31	279	53	126	—	—	74	644	—	—	—	—	158	1,049
	花咲	3	8	11	51	—	17	—	17	—	—	—	—	—	—	56	455	8	48	—	—	64	503
	合計	4	8	12	66	—	20	—	20	31	279	53	126	—	—	155	1,299	8	48	—	—	247	1,752
釧路	厚岸	3	8	11	34	1	8	2	11	—	—	—	—	113	907	—	—	—	—	—	—	113	907
	釧路	48	—	48	312	—	78	—	78	—	—	—	—	—	—	1,125	6,979	119	451	—	—	1,244	7,430
	合計	51	8	59	346	1	86	2	89	—	—	—	—	113	907	1,125	6,979	119	451	—	—	1,357	8,337
日高	幌泉	40	1	41	135	4	37	—	41	—	—	—	—	—	—	126	909	57	279	—	—	183	1,188
	様似	5	—	5	18	—	8	—	8	4	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	20
	浦河	45	7	52	127	3	78	—	81	—	—	—	—	—	—	261	1,566	8	37	—	—	269	1,603
	三石	4	—	4	32	2	8	—	10	—	—	—	—	—	—	111	637	—	—	—	—	111	637
	靜內	17	—	17	210	4	62	—	66	—	—	—	—	—	—	194	1,164	3	18	—	—	197	1,182
	合計	111	8	119	522	13	193	—	206	4	20	—	—	—	—	692	4,276	68	334	—	—	764	4,630
膽振	幌別	4	1	5	36	3	—	9	12	—	—	—	—	—	—	7	63	71	532	—	—	78	595
	室蘭	5	2	7	28	7	—	—	7	—	—	—	—	—	—	18	162	121	907	—	—	139	1,069
	有珠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	5	24	—	—	6	30
	合計	9	3	12	64	10	—	9	19	—	—	—	—	—	—	26	231	197	1,463	—	—	223	1,694
千島	國後	1	—	1	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	4	32	—	—	—	—	4	32
	擇捉	3	1	4	14	—	6	—	6	—	—	—	—	—	—	40	278	—	—	—	—	40	278
	振別	9	1	10	77	2	20	—	22	—	—	—	—	—	—	240	1,931	—	—	—	—	240	1,931
	紗那	20	1	21	106	4	32	—	36	—	—	—	—	—	—	193	1,416	—	—	—	—	193	1,416
	蘂取	4	1	5	27	—	9	—	9	—	—	—	—	—	—	43	313	—	—	—	—	43	313
	合計	37	4	41	226	6	68	—	74	—	—	—	—	—	—	520	3,970	—	—	—	—	520	3,970
	總計	1,341	428	1,759	6,434	580	662	642	1,884	2,120	3,883	479	984	△75 3,148	△535 7,097	6,890	63,810	1,328	9,370	283	3,066	14,323	88,745

鱈鮊漁業統計（明治二十五年）

國名	郡區名	營業者			漁夫	漁船				生鱈		生鮊		新鱈		棒鱈		乾鮊		鱈油		合計	
		永住	入稼	計		川崎	持符	磯船	計	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格
渡島	茅部	189	1	190	316	1	131	14	146	石 237	円 446	石 319	円 469	石 △37 1,683	円 △357 3,801	石 120	円 1,063	石 151	円 1,132	石 20	円 435	石 2,567	円 7,703
	亀田	75	18	93	384	36	87	—	123	300	450	—	—	806	1,411	207	596	—	—	6	25	1,319	2,482
	函館	104	—	104	176	2	77	10	89	28	75	40	160	—	—	—	—	—	—	—	—	68	235
	上磯	79	5	84	148	—	—	148	148	81	305	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	305
	松前	243	—	243	243	—	—	243	243	3	16	16	33	—	—	—	—	—	—	—	—	19	49
	檜山	105	—	105	105	—	—	78	78	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3
	爾志	143	—	143	143	—	—	71	71	16	31	1	1	—	—	83	591	35	230	9	58	144	911
	合計	938	24	962	1,515	39	295	564	898	665	1,323	378	666	△37 2,489	△357 5,212	410	2,250	186	1,362	35	518	4,200	11,688
後志	久遠	14	2	16	59	6	10	—	16	10	20	7	10	—	—	71	709	71	489	—	—	162	1,228
	奥尻	13	—	13	51	—	—	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	島牧	10	—	10	28	7	—	3	10	—	—	—	—	—	—	4	36	2	22	—	—	6	58
	岩内	14	30	44	251	44	—	—	44	1,203	1,985	—	—	316	3,781	—	—	—	—	30	170	1,519	5,936
	古宇	9	12	21	146	21	—	15	36	—	—	—	—	108	1,103	—	—	—	—	52	260	160	1,363
	美國	4	4	8	29	5	—	3	8	—	—	—	—	—	—	9	134	9	81	—	—	18	215
	古平	9	21	30	222	37	—	—	37	—	—	—	—	35	525	469	6,801	14	126	40	300	558	7,752
	余市	2	13	15	220	15	—	—	15	—	—	—	—	—	—	164	2,378	3	27	13	98	180	2,503
	忍路	—	33	33	204	34	—	—	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	高島	46	—	46	262	46	—	—	46	—	—	—	—	—	—	550	7,975	34	306	—	—	584	8,281
	合計	121	115	236	1,472	215	10	31	256	1,213	2,005	7	10	459	5,409	1,270	18,033	133	1,051	135	828	3,217	27,366
石狩	濱益	5	2	7	36	5	—	4	9	—	—	—	—	—	—	28	385	—	—	—	—	28	385
	合計	5	2	7	36	5	—	4	9	—	—	—	—	—	—	28	385	—	—	—	—	28	385
天鹽	増毛	—	126	126	852	142	—	—	142	—	—	—	—	—	—	2,130	27,260	287	2,067	85	1,278	2,502	30,605
	留萌	4	89	93	855	93	—	—	93	—	—	—	—	—	—	2,010	24,000	334	2,736	2	2	2,346	26,738
	苫前	10	10	20	92	9	7	4	20	—	—	—	—	—	—	46	339	54	343	—	—	100	682
	合計	14	225	239	1,799	244	7	4	255	—	—	—	—	—	—	4,186	51,599	675	5,146	87	1,280	4,948	58,025
	利尻	21	7	28	67	7	—	21	28	—	—	—	—	2	30	82	672	—	—	—	—	84	702

北見	禮文	22	—	22	50	5	3	16	24	—	—	—	—	—	—	46	376	11	63	—	—	57	439
	枝幸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	210	—	—	7	210
	斜里	4	1	5	9	—	5	—	5	—	—	—	—	—	—	50	285	—	—	—	—	50	285
	合計	47	8	55	126	12	8	37	57	—	—	—	—	2	30	178	1,333	18	273	—	—	198	1,636
根室	目梨	4	1	5	24	1	4	—	5	—	—	—	—	—	—	30	188	—	—	—	—	30	188
	根室	16	—	16	32	—	16	—	16	50	80	11	26	—	—	—	—	—	—	—	—	61	106
	花咲	9	4	13	63	—	21	—	21	—	—	—	—	—	—	92	706	—	—	—	—	92	706
	合計	29	5	34	119	1	41	—	42	50	80	11	26	—	—	122	894	—	—	—	—	183	1,000
釧路	厚岸	3	13	16	50	2	7	7	16	—	—	—	—	—	—	232	1,588	—	—	—	—	232	1,588
	釧路	39	—	39	364	—	91	—	91	—	—	—	—	—	—	1,086	9,204	90	453	—	—	1,176	9,657
	合計	42	13	55	414	2	98	7	107	—	—	—	—	—	—	1,318	10,792	90	453	—	—	1,408	11,245
日高	幌泉	28	1	29	141	12	23	—	35	—	—	—	—	—	—	111	791	59	320	—	—	170	1,111
	樣似	7	—	7	18	—	8	—	8	6	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	48
	浦河	40	1	41	183	10	68	—	78	—	—	—	—	—	—	294	1,764	11	52	—	—	305	1,816
	三石	4	—	4	50	4	10	—	14	—	—	—	—	—	—	86	527	—	—	—	—	86	527
	靜内	16	—	16	236	16	47	—	63	—	—	—	—	172	247	7	51	—	—	—	—	179	298
	合計	95	2	97	628	42	156	—	198	6	48	—	—	172	247	493	3,133	70	372	—	—	746	3,800
膽振	白老	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	30	—	—	—	—	5	30
	幌別	9	3	12	51	2	1	21	24	—	—	—	—	—	—	7	59	61	430	—	—	68	489
	室蘭	7	6	13	46	10	—	3	13	—	—	—	—	—	—	10	86	53	371	—	—	63	457
	有珠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	23	—	—	3	23
	合計	16	9	25	97	12	1	24	37	—	—	—	—	—	—	22	175	117	824	—	—	139	999
千島	國後	2	—	2	10	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	9	71	—	—	—	—	9	71
	擇捉	2	1	3	16	1	4	—	5	—	—	—	—	—	—	69	400	—	—	—	—	69	400
	振別	11	1	12	78	11	10	—	21	—	—	—	—	—	—	230	1,334	—	—	—	—	230	1,334
	紗那	24	1	25	166	15	21	—	36	—	—	—	—	—	—	544	3,153	—	—	—	—	544	3,153
	蘂取	4	1	5	52	1	16	—	17	—	—	—	—	—	—	138	801	—	—	—	—	138	801
	合計	43	4	47	322	28	53	—	81	—	—	—	—	—	—	990	5,759	—	—	—	—	990	5,759
	總計	1,350	407	1,757	6,528	600	669	671	1,940	1,934	3,456	396	702	△37 3,122	△357 10,898	9,022	94,353	1,289	9,481	257	2,626	16,057	121,873

鰊鯑漁業統計（明治二十六年）

國名	郡區名	營業者 永住	營業者 入稼	營業者 計	漁夫	漁船 川崎	漁船 持符	漁船 磯船	漁船 計	生鰊 數量	生鰊 價格	生鰊 數量	生鰊 價格	新鰊 數量	新鰊 價格	棒鰊 數量	棒鰊 價格	乾鯑 數量	乾鯑 價格	鰊油 數量	鰊油 價格	合計 數量	合計 價格
渡島	茅部	176	—	176	299	—	131	—	131	石 623	円 1,188	石 232	円 300	石 △30 1,111	円 △280 2,939	石 113	円 887	石 193	円 1,169	石 10	円 45	石 2,312	円 6,808
	龜田	72	3	75	223	23	62	—	85	—	—	—	—	164	437	101	556	82	248	2	12	349	1,253
	函館	98	—	98	196	5	63	18	86	35	122	25	100	—	—	—	—	—	—	—	—	60	222
	上磯	81	8	89	160	—	—	160	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	松前	268	—	268	268	—	—	268	268	1	2	96	173	—	—	—	—	14	165	—	—	111	340
	檜山	99	—	99	99	—	—	76	76	11	68	1	5	—	—	12	150	—	—	—	—	24	223
	爾志	147	—	147	147	—	—	74	74	18	35	3	3	—	—	82	716	8	60	9	38	120	852
	合計	941	11	952	1,392	28	256	596	880	688	1,415	357	581	△30 1,275	△289 3,376	308	2,309	297	1,642	21	95	2,976	9,698
後志	久遠	16	1	17	65	8	10	—	18	—	—	—	—	—	—	12	116	40	271	—	—	52	387
	奥尻	13	—	13	61	—	—	9	9	—	—	—	—	—	—	2	9	—	—	—	—	2	9
	島牧	9	10	19	93	10	—	9	19	—	—	—	—	—	—	49	364	6	42	—	—	55	406
	岩内	27	25	52	292	52	—	—	52	602	1,204	—	—	—	—	682	8,184	6	36	65	377	1,355	9,801
	古宇	7	13	20	123	21	—	3	24	—	—	—	—	—	—	165	1,980	—	—	64	371	229	2,351
	美國	1	10	11	52	10	—	1	11	—	—	—	—	—	—	17	204	13	116	—	—	30	320
	古平	12	21	33	288	38	—	—	38	—	—	—	—	260	2,470	701	7,711	6	55	60	420	1,027	10,656
	余市	2	24	26	208	26	—	—	26	—	—	—	—	—	—	260	2,860	20	180	20	120	300	3,160
	忍路	—	34	34	245	35	—	—	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	高島	44	—	44	290	44	—	—	44	12	23	1	2	1,089	10,692	807	8,070	56	476	—	—	1,965	19,263
	小樽	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	363	—	—	—	—	—	—	37	363
	合計	131	138	269	1,717	244	10	22	276	614	1,227	1	2	1,386	13,525	2,695	29,498	147	1,176	209	1,288	5,052	46,716
石狩	濱益	6	2	8	46	7	—	3	10	—	—	—	—	—	—	43	420	9	60	—	—	52	480
	合計	6	2	8	46	7	—	3	10	—	—	—	—	—	—	43	420	9	60	—	—	52	480
天鹽	増毛	—	142	142	852	142	—	—	142	—	—	—	—	—	—	2,826	31,652	309	2,225	459	8,467	3,594	42,344
	留萌	5	82	87	813	87	—	—	87	—	—	—	—	—	—	353	3,988	394	3,108	3	18	750	7,114
	苫前	23	17	40	171	18	7	15	40	—	—	—	—	—	—	228	1,525	127	873	—	—	355	2,398
	合計	28	241	269	1,836	247	7	15	269	—	—	—	—	—	—	3,407	37,165	830	6,206	462	8,485	4,699	51,856
	利尻	48	9	57	159	22	—	35	57	—	—	—	—	—	—	168	1,393	—	—	—	—	168	1,393

北見	禮文	34	—	34	83	5	13	16	34	—	—	—	—	△43	△372	48	415	3	15	—	—	94	802
	枝幸	50	14	64	64	—	—	64	64	—	—	—	—	—	—	—	—	15	150	—	—	15	150
	斜里	1	—	1	4	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	40	160	—	—	—	—	40	160
	合計	133	23	156	310	27	15	115	157	—	—	—	—	△43	△372	256	1,968	18	165	—	—	317	2,505
根室	日梨	14	8	22	170	10	22	—	32	—	—	—	—	—	—	473	2,979	—	—	—	—	473	2,979
	根室	15	—	15	30	—	15	—	15	15	36	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	30	45
	花咲	10	3	13	66	—	22	—	22	13	31	6	4	—	—	73	600	—	—	—	—	92	635
	合計	39	11	50	266	10	59	—	69	28	67	21	13	—	—	546	3,579	—	—	—	—	595	3,659
釧路	厚岸	19	3	22	88	4	16	7	27	—	—	—	—	—	—	344	2,721	—	—	—	—	344	2,721
	釧路	40	—	40	364	—	91	—	91	—	—	—	—	—	—	1,157	8,355	78	273	—	—	1,235	8,628
	合計	59	3	62	452	4	107	7	118	—	—	—	—	—	—	1,501	11,076	78	273	—	—	1,579	11,349
日高	幌泉	22	—	22	93	7	17	—	24	—	—	—	—	—	—	103	578	29	154	—	—	132	732
	樣似	9	—	9	18	—	8	—	8	4	32	—	—	—	—	16	91	—	—	—	—	20	123
	浦河	25	2	27	94	11	35	—	46	—	—	—	—	—	—	347	1,834	20	100	—	—	367	1,934
	三石	5	—	5	185	23	2	—	25	—	—	—	—	—	—	547	3,172	—	—	—	—	547	3,172
	靜內	15	—	15	210	20	30	—	50	—	—	—	—	—	—	594	3,530	2	10	—	—	596	3,540
	合計	76	2	78	600	61	92	—	153	4	32	—	—	—	—	1,607	9,205	51	264	—	—	1,662	9,501
膽振	白老	—	—	—	—	—	—	—	—	6	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	13
	幌別	22	1	23	108	4	—	46	50	—	—	—	—	—	—	11	76	16	117	—	—	27	193
	室蘭	10	7	17	58	12	—	5	17	—	—	—	—	—	—	11	76	16	117	—	—	27	193
	有珠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	15	—	—	4	15
	合計	32	8	40	166	16	—	51	67	6	13	—	—	—	—	22	152	36	249	—	—	64	414
千島	國後	2	1	3	15	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	10	72	—	—	—	—	10	72
	擇捉	6	2	8	33	7	4	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	振別	10	1	11	90	25	6	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	紗那	32	2	34	250	61	23	—	84	—	—	—	—	—	—	3,018	1,748	—	—	—	—	3,018	1,748
	蘂取	9	1	10	65	5	17	—	22	—	—	—	—	—	—	114	949	—	—	—	—	114	949
	合計	59	7	66	453	98	53	—	151	—	—	—	—	—	—	3,142	2,769	—	—	—	—	3,142	2,769
	總計	1,504	446	1,950	7,238	742	599	809	2,150	1,340	2,754	379	596	△73 2,661	△652 16,901	13,527	98,141	1,466	10,035	692	9,868	20,138	138,947

海上氣象表

明治二十五年七月

自稚内至幌別

觀測者松岡淺吉

第一表

七月	位置	氣壓					氣温					水温					風向				風力				天候			
		午前		午後		平均	午前		午後		平均	午前		午後		平均	午前		午後		午前		午後		午前		午後	
		四時	十時	四時	十時		四時	十時	四時	十時		四時	十時	四時	十時		四時	十時	四時	十時	四時	十時	四時	十時	四時	十時	四時	十時
1	稚内	29,56	29,58	29,59	29,68	29,58	67	70	60	65	65,50	65	65	65	65	65,00	SW	SW	SW	SW	4	4	4	4	Fo	F	C	C
2	仝	29,63	29,64	29,63	29,64	29,64	65	73	71	67	69,00	64	65	64	64	64,25	SW	SW	SSW	S	6	6	6	—	C	F	F	F
3	仝	29,74	29,72	29,68	29,68	29,71	66	68	66	68	67,00	65	65	64	64	64,50	SE	SE	SE	SE	5	5	—	—	R	R	R	R
4	仝	29,77	29,94	29,68	29,68	29,77	60	65	66	68	64,75	63	66	64	64	64,25	N	N	S	S	1	1	1	1	F	F	R	R
5	仝	29,97	29,99	29,94	29,94	29,96	47	73	69	62	62,75	63	69	67	64	65,75	S	S	S	S	1	1	1	1	F	F	R	R
6	仝	29,84	29,78	29,77	29,80	29,80	71	72	70	60	68,25	67	66	66	62	65,25	S	S	S	S	1	1	1	1	Fo	Fo	Fo	Fo
7	野斜布沖	29,83	29,93	29,95	29,97	29,92	67	74	69	64	68,50	65	67	64	61	64,25	S	S	SW	SW	1	1	1	1	Fo	F	F	F
8	仝	30,05	30,06	29,93	29,91	29,99	62	64	71	65	65,50	64	63	66	62	63,75	SSW	SSW	SW	SW	1	1	1	1	C	C	C	C
9	野斜布	29,85	29,83	29,80	29,74	29,81	67	71	67	64	67,25	66	69	62	60	64,25	SW	SW	SW	SW	3	3	3	3	Fo	F	Fo	Fo
10	野斜布稚内間	29,77	29,74	29,63	29,60	29,69	66	68	73	70	69,25	66	68	69	68	67,75	S	S	SW	S	5	5	5	5	Fo	Fo	C	Fo
11	野斜布沖	29,65	29,67	29,79	29,86	29,74	67	70	65	60	65,50	66	68	69	64	66,75	S	SW	SW	SW	3	3	3	3	R	C	C	C
12	稚内沖	29,86	29,90	29,90	29,90	29,89	60	63	70	68	65,25	64	64	63	62	63,25	W	W	N	N	1	1	1	1	C	C	—	—
13	仝	30,01	30,01	30,01	30,05	30,02	65	68	60	60	63,25	58	58	58	58	58,00	N	N	SSE	SE	1	1	2	2	C	C	F	F
14	野布斜沖	30,07	30,15	30,15	30,15	30,13	62	64	63	62	62,75	63	68	65	63	64,75	S	SSW	—	—	2	3	2	2	C	C	C	—
15	仝	30,15	30,18	30,13	30,12	30,15	65	68	73	70	69,00	66	67	69	67	67,25	ESE	NE	SW	SW	1	1	1	1	C	C	F	C
16	野斜布知白間	30,15	30,02	30,00	30,15	30,08	64	67	68	73	68,00	63	61	61	65	62,50	SW	SW	SW	SSW	3	3	3	4	C	C	C	C
17	知白	29,73	29,68	29,65	29,62	29,67	70	78	74	71	73,25	63	63	64	62	63,00	SW	SW	SW	SW	5	5	5	5	C	R	C	C
18	仝	29,62	29,68	29,68	29,69	29,67	70	76	75	73	73,50	63	64	64	63	63,50	SW	SW	SW	SW	3	2	2	2	C	F	C	C
19	仝	30,08	30,00	29,95	29,95	30,00	64	73	73	72	70,50	63	64	65	65	64,25	SW	SW	SW	SW	1	1	1	1	C	C	C	C
20	知白チエトマナイ間	29,65	29,68	29,52	29,52	29,74	72	68	74	70	71,00	67	66	66	65	66,00	SSW	S	SSE	SSE	2	2	2	2	F	C	C	C
21	チエトマナイ猿沸間	29,50	29,44	29,58	29,70	29,56	65	68	70	65	67,00	65	66	66	65	65,50	SE	SSE	NE	ENE	3	—	—	—	C	R	R	C
22	猿沸	29,75	29,78	29,80	29,82	29,79	64	72	72	72	70,00	65	64	65	65	64,75	SW	SSW	NE	E	3	3	3	3	C	C	C	C
23	仝	30,05	30,08	30,08	30,09	30,08	67	72	65	67	67,75	67	65	65	64	65,25	NNW	E	ESE	NE	3	2	2	2	C	C	R	C
24	仝	30,02	30,01	29,98	29,97	30,00	68	72	69	68	69,25	65	67	67	65	66,00	N	NE	ESE	SW	1	1	1	1	C	R	R	C
25	猿沸枝幸間	29,95	29,94	29,90	29,87	29,92	68	69	79	75	72,75	65	66	67	67	66,25	ENE	NE	ENE	ENE	1	1	1	1	C	C	C	C
26	枝幸	29,75	29,72	29,68	29,68	29,70	72	78	73	70	73,25	65	65	66	65	65,25	SE	SE	ESE	SE	4	4	4	4	C	R	R	R
27	仝	29,48	29,52	29,55	29,56	29,53	64	72	74	68	69,50	63	65	66	63	64,25	S	SW	SSW	S	1	1	1	1	R	R	C	C
28	仝	29,65	29,62	29,52	29,50	29,57	67	70	73	68	69,50	64	65	65	64	64,50	S	ESE	SW	SSW	1	2	3	3	C	R	R	R
29	仝	29,48	29,52	29,55	29,56	29,53	64	72	74	68	69,50	63	65	66	63	64,25	SSW	SW	SSW	S	4	4	4	4	R	C	C	C
30	仝	29,45	29,44	29,46	29,46	29,45	70	72	73	71	71,50	66	65	64	63	64,25	SE	ESE	NW	NW	2	2	3	3	R	C	C	C
31	枝幸幌別間	29,54	29,56	29,52	29,53	29,54	65	72	69	65	67,75	66	66	65	64	65,25	W	SW	ESE	S	3	2	2	1	C	C	C	F
平均		29,79	29,80	29,77	29,69	29,78	65,52	70,39	69,97	67,39	68,32	64,42	65,32	65,06	63,74	64,64												

備考

一收獲アリテ營業者漁船等記載シナキモノハ凡テ不明ノモノトス

一新鱈項中△符號アルモノハ凡テ開鱈トス

一二十年及二十一年ノ新鱈ハ生鱈ト混同區別スルヿ能ハザルニ依リ記載セズ

一二十年、二十一年、二十二年、及二十三年ノ營業者項中永住入稼ヲ區別シテ記載セザルハ不明ノモノトス

象　　表

年 七 月

島 ト リ カ

淺 吉

F 晴天　C 曇天　R 雨　Fo 霧　　第 二 表

温		風向				風力				天候			
後	平均	午前		午後		午前		午後		午前		午後	
十時		四時	十時	四時	十時	四時	十時	四時	十時	四時	十時	四時	十時
43	42,50	ENE	NE	NE	SE	3	3	3	4	R	R	R	C
54	53,25	NW	N	NNW	NNE	2	2	2	2	F	F	C	Fo
48	48,25	NE	NE	S	N	2	2	2	2	Fo	Fo	F	C
49	49,75	NNE	NE	N	NE	2	1	2	2	Fo	C	Fo	C
45	48,25	WNW	SE	SSE	SSE	2	4	3	3	C	C	C	C
45	49,25	SE	SE	SE	SSE	1	1	1	2	C	C	C	C
43	45,50	SE	SE	SE	NNE	4	4	4	4	C	C	C	C
50	50,25	ESE	SSW	NE	SSW	4	2	2	4	C	C	F	C
53	54,00	SW	SSW	S	S	2	1	1	3	C	C	Fo	Fo
48	50,25	SSE	SSW	SE	SE	3	5	3	5	Fo	Fo	Fo	R
45	48,50	S	SW	WSW	SW	4	4	4	4	R	Fo	Fo	R
47	48,75	S	SW	WSW	SW	4	6	5	6	R	R	C	R
46	49,50	SW	SW	WSW	SW	5	5	5	5	R	R	Fo	Fo
45	48,00	SW	SW	W	WSW	4	4	4	4	R	Fo	Fo	Fo
42	47,50	S	SW	SW	SSW	3	3	2	2	C	C	C	C
40	39,75	SE	E	SW	WSW	2	2	4	4	C	R	R	R
42	43,25	S	S	N	NNE	3	3	3	2	Fo	Fo	C	C
42	44,00	NNE	S	SE	SE	1	1	4	4	C	C	C	Fo
42	43,75	SE	SW	SSW	S	4	4	4	4	Fo	C	C	R
40	41,75	SE	SE	E	E	2	4	3	3	Fo	Fo	Fo	Fo
54	51,75	ESE	SW	SSE	SSE	2	3	3	1	Fo	F	F	F
51	53,50	W	SW	—	NE	1	3	2	2	C	C	C	Fo
52	55,00	NE	NE	E	ESE	4	4	4	4	R	R	Fo	Fo
49	50,00	SE	SE	ESE	ESE	2	2	2	2	R	R	R	R
37	46,75	SW	SW	SE	SE	2	2	2	2	Fo	C	C	C
40	45,75	E	—	ESE	ESE	2	1	1	1	Fo	C	C	C
39	38,75	SSE	S	SSW	SW	4	4	4	0	F	C	C	R
38	41,25	NE	N	NNE	NNE	2	2	0	0	R	R	R	R
38	41,00	NNE	NNW	N	NNE	7	7	7	7	R	R	C	Fo
44	46,50	NE	SW	S	S	2	4	4	4	Fo	C	C	C
40	48,00	S	SW	SE	SE	4	6	4	4	F	F	F	F
44,87	47,23												

海上氣象表

明治二十六年七月

自根室至擇捉島トリカ

觀測者松岡淺吉

F晴天 C曇天 R雨 Fo霧　　第二表

七月	位置	氣壓					氣溫					水溫					風向				風力				天候			
		午前		午後		平均	午前		午後		平均	午前		午後		平均	午前		午後		午前		午後		午前		午後	
		四時	十時	四時	十時		四時	十時	四時	十時		四時	十時	四時	十時		四時	十時	四時	十時	四時	十時	四時	十時	四時	十時	四時	十時
1	根室	29,87	29,84	29,80	29,80	29,83	44	45	48	46	45,75	42	42	43	43	42,50	ENE	NE	NE	SE	3	3	3	4	R	R	R	C
2	根室沖	29,80	29,82	29,84	29,90	29,84	48	66	57	57	57,00	46	58	55	54	53,25	NW	N	NNW	NNE	2	2	2	2	F	F	C	Fo
3	國後島 ポンコタン間	29,92	29,93	29,78	30,00	29,91	58	54	54	50	54,00	50	50	45	48	48,25	NE	NE	S	N	2	2	2	2	Fo	Fo	F	C
4	ポンコタン カンバライゾ間	30,00	30,08	30,10	30,10	30,07	54	54	56	54	54,50	49	50	51	49	49,75	NNE	NE	N	NE	2	1	2	2	Fo	C	Fo	C
5	カンバライゾ チヤシコツ間	30,13	30,15	30,15	30,15	30,14	49	58	58	45	52,50	43	50	55	45	48,25	WNW	SE	SSE	SSE	2	4	3	3	C	C	C	C
6	チヤシコツ ルトイ間	30,18	30,18	30,18	30,18	30,18	49	54	52	47	50,50	50	52	50	45	49,25	SE	SE	SE	SSE	1	1	1	2	C	C	C	C
7	仝	30,20	30,22	30,20	30,18	30,20	48	52	49	45	48,50	45	47	47	43	45,50	SE	SE	SE	NNE	4	4	4	4	C	C	C	C
8	ルトイ アトエヤ岬間	30,14	30,10	30,05	30,02	30,08	48	60	53	50	52,75	50	51	50	50	50,25	ESE	SSW	NE	SSW	4	2	2	4	C	C	F	C
9	アトエヤ岬	29,99	29,98	29,92	29,80	29,92	60	60	60	52	58,00	47	60	56	53	54,00	SW	SSW	S	S	2	1	1	3	C	C	Fo	Fo
10	アトエヤ岬 擇捉島內保間	29,70	29,61	29,61	29,58	29,63	51	57	57	52	54,25	49	54	50	48	50,25	SSE	SSW	SE	SE	3	5	3	5	Fo	Fo	Fo	R
11	內保	29,52	29,47	29,47	29,50	29,49	51	57	55	51	53,50	49	52	48	45	48,50	S	SW	WSW	SW	4	4	4	4	R	Fo	Fo	R
12	仝	29,46	29,47	29,48	29,50	29,48	54	56	55	53	54,50	50	50	48	47	48,75	S	SW	WSW	SW	4	6	5	6	R	R	C	R
13	仝	29,56	29,58	29,60	29,68	29,61	56	58	56	54	56,00	52	52	48	46	49,50	SW	SW	WSW	SW	5	5	5	5	R	R	Fo	Fo
14	仝	29,75	29,84	29,88	29,98	29,86	46	54	50	48	49,50	48	50	49	45	48,00	SW	SW	W	WSW	4	4	4	4	R	Fo	Fo	Fo
15	仝	29,70	29,72	29,80	29,95	29,79	48	57	56	46	51,75	47	49	52	42	47,50	S	SW	SW	SSW	3	3	2	2	C	C	C	C
16	內保 モイケシ間	30,00	29,92	29,82	29,90	29,91	45	46	46	48	46,25	38	40	41	40	39,75	SE	E	SW	WSW	2	2	4	4	C	R	R	R
17	モイケシ	29,95	29,97	30,05	30,12	30,03	50	53	50	48	50,25	42	45	44	42	43,25	S	S	N	NNE	3	3	3	2	Fo	Fo	C	C
18	モイケシ ツコヤケウシ岬間	30,10	30,10	30,05	30,05	30,07	52	58	58	55	55,75	42	46	46	42	44,00	NNE	S	SE	SE	1	1	4	4	C	C	C	Fo
19	ツコヤケウシ岬	30,05	30,06	30,05	30,02	30,05	52	62	60	58	58,00	42	46	45	42	43,75	SE	SW	SSW	S	4	4	4	4	Fo	C	C	R
20	ツコヤケウシ岬 タンネモイ灣間	30,05	30,08	30,01	30,00	30,04	55	60	68	56	57,25	41	44	42	40	41,75	SE	SE	E	E	2	4	3	3	Fo	Fo	Fo	Fo
21	タンネモイ灣 ツコヤケウシ岬間	30,06	30,08	30,10	30,10	30,09	58	62	60	58	59,50	44	53	56	54	51,75	ESE	SW	SSE	SSE	2	3	3	1	Fo	F	F	F
22	ツコヤケウシ岬 マトマイ間	30,12	30,13	30,02	30,00	30,07	51	65	60	58	58,50	49	57	57	51	53,50	W	SW	—	NE	1	3	2	2	C	C	C	Fo
23	マトマイ 內保間	29,96	29,95	30,03	30,03	29,99	60	60	58	54	58,00	56	58	54	52	55,00	NE	NE	E	ESE	4	4	4	4	R	R	Fo	Fo
24	內保	30,01	30,02	30,03	30,03	30,03	52	60	58	58	57,00	48	54	49	49	50,00	SE	SE	ESE	ESE	2	2	2	2	R	R	R	R
25	仝	30,18	30,02	30,20	30.20	30,15	54	60	58	50	55,50	47	54	49	37	46,75	SW	SW	SE	SE	2	2	2	2	Fo	C	C	C
26	內保 アトサ岬間	30,25	30,05	30,22	30,22	30,19	58	56	55	53	55,50	54	49	40	40	45,75	E	—	ESE	ESE	2	1	1	1	Fo	C	C	C
27	アトサ岬	30,20	30,10	30,06	30,01	30,09	46	60	55	48	52,25	35	42	39	39	38,75	SSE	S	SSW	SW	4	4	4	0	F	C	C	R
28	アトサ岬 オタカマツプ間	29,92	29,72	29,52	29,40	29,64	59	67	56	49	57,75	42	44	41	38	41,25	NE	N	NNE	NNE	2	2	0	0	R	R	R	R
29	オタカマツプ	29,92	29,92	29,78	29,50	29,78	59	62	56	49	56,50	42	44	40	38	41,00	NNE	NNW	N	NNE	7	7	7	7	R	R	C	Fo
30	仝	30,08	30,05	30,00	29,99	30,03	52	58	54	50	53,50	42	51	49	44	46,50	NE	SW	S	S	2	4	4	4	Fo	C	C	C
31	オタカマツプ トリカモイ間	29,83	29,72	29,70	29,70	29,74	57	66	68	57	62,00	54	56	42	40	48,00	S	SW	SE	SE	4	6	4	4	F	F	F	F
平均		29,95	29,93	29,92	29,92	29,93	52,39	57,97	55,68	51,58	54,40	46,29	50,00	47,77	44,87	47,23												

海上氣象表

明治二十六年七月

自千島國新知島至仝羅處和島

觀測者兒玉亥八

第三表

七月	位置	氣壓					氣溫					水溫					風向				風力				天候			
		午前		午後		平均	午前		午後		平均	午前		午後		平均	午前		午後		午前		午後		午前		午後	
		六時	十時	二時	六時		六時	十時	二時	六時		六時	十時	二時	六時		六時	十時	二時	六時	六時	十時	二時	六時	六時	十時	二時	六時
1	新知島	29,82	29,79	29,77	29,76	29,79	41	48	52	53	48,50	37	40	41	41	39,75	NW	NW	NW	SE	2	2	2	3	Fo	F	F	Fo
2	新知島 ケトイ 間	29,72	29,70	29,68	29,68	29,70	54	44	45	43	45,50	40	38	38	38	38,50	SE	NE	SE	SE	4	4	4	3	Fo	Fo	R	Fo
3	仝	29,68	29,69	29,70	29,70	29,69	48	47	47	43	46,50	39	39	39	37	38,50	E	E	E	E	2	4	2	2	Fo	Fo	Fo	Fo
4	ケトイ島	29,71	29,78	29,80	29,82	29,79	48	52	19	48	41,80	37	39	37	37	37,50	E	E	E	E	2	2	2	2	Fo	F	F	F
5	仝	29,86	29,88	29,92	29,92	29,90	44	50	48	44	46,50	37	39	39	37	38,00	E	E	E	E	2	2	2	2	Fo	F	F	F
6	仝	29,94	29,98	30,01	30,02	29,99	45	48	49	45	46,80	37	38	38	37	37,50	NW	NW	N	N	2	3	2	2	Fo	Fo	Fo	Fo
7	ケトイ島 ウチシリ島 間	30,02	30,02	30,02	30,02	30,02	37	46	50	45	44,50	35	39	39	38	37,80	S	S	S	SE	2	2	2	2	F	F	F	F
8	ウチシリ島	30,03	30,03	30,03	29,99	30,03	41	48	54	47	47,50	37	38	39	38	38,00	SE	SE	SE	SE	2	3	4	4	Fo	F	F	F
9	仝	29,89	29,89	29,84	29,80	29,86	45	48	50	48	47,80	38	38	39	38	38,30	E	E	E	E	4	4	3	2	C	C	C	Fo
10	仝	29,71	29,86	29,62	29,58	28,69	46	48	58	59	52,80	38	38	40	41	39,30	E	E	S	S	3	3	3	3	Fo	Fo	F	Fo
11	仝	29,49	29,16	29,40	29,37	29,43	46	47	51	48	48,00	38	38	39	39	38,50	S	NE	E	E	4	3	3	3	Fo	Fo	Fo	Fo
12	仝	29,32	29,30	29,30	29,30	29,31	44	48	49	48	47,30	36	39	39	39	38,30	NE	W	W	S	2	2	2	3	C	R	C	Fo
13	仝	29,28	29,28	29,30	29,30	29,29	47	50	52	47	48,50	39	39	40	39	39,30	W	W	NE	SE	2	2	2	2	C	C	C	Fo
14	仝	29,38	29,40	29,48	29,54	29,45	43	49	52	45	46,80	37	49	52	45	45,80	W	W	W	W	2	2	2	2	C	Fo	C	Fo
15	仝	29,64	29,66	29,68	29,68	29,67	44	45	45	45	44,80	37	37	37	37	37,00	SW	W	W	W	2	3	3	3	Fo	Fo	Fo	Fo
16	仝	29,70	29,70	29,69	29,69	29,70	44	47	50	45	46,50	37	38	39	38	38,00	W	W	W	E	2	2	2	2	Fo	Fo	Fo	Fo
17	仝	29,64	29,65	29,64	29,64	29,64	61	71	48	45	56,30	36	38	38	37	37,30	E	W	NE	SW	2	2	2	2	Fo	Fo	Fo	Fo
18	ウチシリ島 スレトチヲ島 間	29,68	29,67	29,70	29,72	29,69	45	45	45	46	45,30	37	37	38	38	37,50	SW	SW	SW	SW	4	4	7	7	Fo	Fo	Fo	Fo
19	スレトチヲ島	29,72	29,72	29,73	29,73	29,73	45	46	46	46	45,80	37	38	38	38	37,80	SW	SW	SW	S	4	2	2	2	Fo	Fo	Fo	Fo
20	仝	29,76	29,78	29,78	29,78	29,78	43	45	45	46	44,80	37	38	38	38	37,80	S	S	S	S	4	4	4	4	Fo	Fo	Fo	Fo
21	スレトチヲ島 羅處和島 間	29,80	29,80	29,78	29,76	29,79	42	47	45	49	45,80	37	39	38	39	38,30	S	S	SE	S	3	4	2	2	Fo	Fo	C	R
22	羅處和島	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	43	48	52	50	48,30	37	39	39	39	38,50	N	N	S	W	2	2	2	2	Fo	Fo	F	Fo
23	仝	29,72	29,72	29,72	29,72	29,72	44	44	44	46	44,5	37	37	37	38	37,30	N	N	N	N	2	2	2	3	C	C	C	C
24	仝	29,76	29,76	29,79	29,79	29,78	43	46	46	45	45,00	37	38	38	38	37,80	N	N	N	N	2	2	2	2	C	Fo	Fo	Fo
25	仝	29,80	29,80	29,82	29,81	29,82	43	47	47	46	45,80	37	39	39	39	38,50	N	N	N	N	2	2	2	2	Fo	Fo	Fo	Fo
26	仝	29,88	29,90	29,92	29,94	29,91	43	48	50	56	49,30	37	39	40	38	38,50	N	N	N	SE	2	2	2	2	C	C	C	C
27	仝	29,98	29,98	29,96	29,96	29,97	45	47	50	50	48,00	37	39	10	40	39,00	SE	SE	SE	SE	2	2	3	3	C	C	Fo	Fo
28	仝	29,82	29,77	29,76	29,74	29,77	50	48	56	58	53,00	40	39	40	40	39,80	SE	N	SE	SE	2	2	3	4	R	R	C	C
29	仝	29,40	29,30	29,32	29,56	29,40	55	54	51	42	50,50	42	41	41	37	40,30	SE	SE	SE	NW	5	5	5	2	R	R	Fo	R
30	仝	29,78	29,87	29,87	29,87	29,85	47	47	49	47	47,50	38	38	39	39	38,50	NW	SW	SW	SE	5	2	2	2	F	Fo	Fo	Fo
31	仝	29,76	29,86	29,62	29,56	29,70	46	50	47	53	49,00	38	39	39	39	38,80	E	SW	SW	W	2	2	2	2	Fo	Fo	F	Fo
平均		29,72	29,73	29,71	29,73	29,72	45,55	48,32	48,13	47,68	47,42	37,65	38,81	39,58	38,58	38,66												

海上氣

明治二十六

自根室至擇捉

觀測者松

七月	位置	氣壓 午前 四時	氣壓 午前 十時	氣壓 午後 四時	氣壓 午後 十時	氣壓 平均	氣溫 午前 四時	氣溫 午前 十時	氣溫 午後 四時	氣溫 午後 十時	氣溫 平均	水 午前 四時	水 午前 十時	水 午後 四時
1	根室	29,87	29,84	29,80	29,80	29,83	44	45	48	46	45,75	42	42	43
2	根室沖	29,80	29,82	29,84	29,90	29,84	48	66	57	57	57,00	46	58	55
3	國後島 ポンコタン間	29,92	29,93	29,78	30,00	29,91	58	54	54	50	54,00	50	50	45
4	ポンコタン カンバライゾ間	30,00	30,08	30,10	30,10	30,07	54	54	56	54	54,50	49	50	51
5	カンバライゾ チヤシコツ間	30,13	30,15	30,15	30,15	30,14	49	58	58	45	52,50	43	50	55
6	チヤシコツ ルヽイ間	30,18	30,18	30,18	30,18	30,18	49	54	52	47	50,50	50	52	50
7	仝	30,20	30,22	30,20	30,18	30,20	48	52	49	45	48,50	45	47	47
8	ルヽイ アトエヤ岬間	30,14	30,10	30,05	30,02	30,08	48	60	53	50	52,75	50	51	50
9	アトエヤ岬	29,99	29,98	29,92	29,80	29,92	60	60	60	52	58,00	47	60	56
10	アトエヤ岬 擇捉島内保間	29,70	29,61	29,61	29,58	29,63	51	57	57	52	54,25	49	54	50
11	内保	29,52	29,47	29,47	29,50	29,49	51	57	55	51	53,50	49	52	48
12	仝	29,46	29,47	29,48	29,50	29,48	54	56	55	53	54,50	50	50	48
13	仝	29,56	29,58	29,60	29,68	29,61	56	58	56	54	56,00	52	52	48
14	仝	29,75	29,84	29,88	29,98	29,86	46	54	50	48	49,50	48	50	49
15	仝	29,70	29,72	29,80	29,95	29,79	48	57	56	46	51,75	47	49	52
16	内保 モイケシ間	30,00	29,92	29,82	29,90	29,91	45	46	46	48	46,25	38	40	41
17	モイケシ	29,95	29,97	30,05	30,12	30,03	50	53	50	48	50,25	42	45	44
18	モイケシ ツコヤケウシ岬間	30,10	30,10	30,05	30,05	30,07	52	58	58	55	55,75	42	46	46
19	ツコヤケウシ岬	30,05	30,06	30,05	30,02	30,05	52	62	60	58	58,00	42	46	45
20	ツコヤケウシ岬 タン子モイ灣間	30,05	30,08	30,01	30,00	30,04	55	60	68	56	57,25	41	44	42
21	タン子モイ灣 ツコヤケウシ岬間	30,06	30,08	30,10	30,10	30,09	58	62	60	58	59,50	44	53	56
22	ツコヤケウシ岬 マヽマイ間	30,12	30,13	30,02	30,00	30,07	51	65	60	58	58,50	49	57	57
23	マヽマイ 内保間	29,96	29,95	30,03	30,03	29,99	60	60	58	54	58,00	56	58	54
24	内保	30,01	30,02	30,03	30,03	30,03	52	60	58	58	57,00	48	54	49
25	仝	30,18	30,02	30,20	30.20	30,15	54	60	58	50	55,50	47	54	49
26	内保 アトサ岬間	30,25	30,05	30,22	30,22	30,19	58	56	55	53	55,50	54	49	40
27	アトサ岬	30,20	30,10	30,06	30,01	30,09	46	60	55	48	52,25	35	42	39
28	アトサ岬 オタカマツプ間	29,92	29,72	29,52	29,40	29,64	59	67	56	49	57,75	42	44	41
29	オタカマツプ	29,92	29,92	29,78	29,50	29,78	59	62	56	49	56,50	42	44	40
30	仝	30,08	30,05	30,00	29,99	30,03	52	58	54	50	53,50	42	51	49
31	オタカマツプ トリカモイ間	29,83	29,72	29,70	29,70	29,74	57	66	68	57	62,00	54	56	42
平均		29,95	29,93	29,92	29,92	29,93	52,39	57,97	55,68	51,58	54,40	46,29	50,00	47,77

象　表
年十月
標津
綱淺吉

第四表

溫			風	向			風	力			天	候		
	後	平均	午	前	午	後	午	前	午	後	午	前	午	後
時	十時		四時	十時	四時	十時	時四	十時	四時	十時	四時	十時	四時	十時
-	—	—	SE	SSE	SSE	SE	3	3	3	3	R	R	R	C
-	—	—	N	N	NNW	SW	3	3	3	3	C	C	C	F
)	60	59,50	SSW	SW	SSW	N	2	2	3	3	F	C	C	C
)	60	59,25	NNW	WNW	N	S	1	2	2	1	F	F	F	F
)	60	59,50	NW	NW	N	S	2	3	3	2	R	C	R	C
)	59	59,25	S	SSW	SW	NW	1	2	3	2	F	C	R	C
)	60	60,00	N	N	S	S	1	2	1	1	C	C	C	C
)	60	60,00	S	SSW	SE	SE	2	2	3	3	C	C	C	C
1	61	60,75	ESE	ENE	ENE	ENE	4	4	4	4	R	C	C	C
2	62	61,50	N	S	SW	SW	2	2	4	4	F	F	C	C
8	58	58,50	WSW	WSW	N	N	1	1	2	2	F	C	C	C
0	58	59,25	NW	NNW	NW	WNW	2	3	3	3	F	C	C	C
2	62	61,50	W	SE	SE	N	1	2	3	5	C	R	R	R
5	63	61,75	SW	SSW	WNW	NW	5	3	2	2	C	F	C	F
6	60	61,00	SSW	SSW	WSW	WSW	4	4	4	4	F	C	R	R
9	58	59,25	W	SW	NW	NW	3	2	1	1	R	C	C	C
7	57	58,25	SW	—	NNW	SW	1	0	1	1	C	C	C	C
9	58	58,25	SW	SSW	W	WSW	2	3	2	2	C	C	C	C
8	58	58,25	SW	W	W	W	2	1	2	1	C	C	C	C
8	58	58,00	SW	SSW	SW	W	3	3	3	3	C	C	C	F
9	57	57,00	SSW	E	W	W	1	1	1	1	F	C	F	F
8	58	57,75	SW	SSW	S	SW	1	2	3	3	F	C	C	R
8	58	57,75	SSW	ENE	ENE	S	2	1	1	1	C	F	C	C
8	58	58,00	SW	SSE	N	S	1	1	1	2	F	C	C	C
7	57	57,00	NNW	—	N	NNW	2	2	2	2	R	C	C	F
7	57	57,00	NNW	SSW	NNW	NW	2	2	2	1	F	C	C	F
7	57	56,75	SW	WNW	NNW	NNW	2	3	3	3	C	R	C	C
8	58	58,25	N	N	N	NNW	3	3	3	3	C	C	C	C
8	58	57,75	NW	ESE	ESE	ESE	1	3	3	4	C	C	C	C
8	56	57,00	SE	E	E	ESE	4	5	5	3	R	R	R	R
8	56	57,75	SE	NW	SE	SE	1	2	2	2	R	C	R	R
,28	58,69	58,36												

海上氣象表

明治二十五年十月

自根室至標津

觀測者松岡淺吉

第四表

十月	位置	氣壓					氣溫					水溫					風向				風力				天候			
		午前		午後		平均	午前		午後		平均	午前		午後		平均	午前		午後		午前		午後		午前		午後	
		四時	十時	四時	十時		四時	十時	四時	十時		四時	十時	四時	十時		四時	十時	四時	十時	四時	十時	四時	十時	四時	十時	四時	十時
1	根室	29,72	29,75	29,80	29,85	29,78	62	69	70	67	67,00	—	—	—	—	—	SE	SSE	SSE	SE	3	3	3	3	R	R	R	C
2	根室オンテモト間	29,85	29,90	29,95	30,00	29,93	63	69	68	65	66,25	—	—	—	—	—	N	N	NNW	SW	3	3	3	3	C	C	C	F
3	水晶島	30,00	30,02	30,20	30,20	30,11	65	67	63	60	63,75	59	59	60	60	59,50	SSW	SW	SSW	N	2	2	3	3	F	C	C	C
4	水晶島ユール島間	30,05	30,07	30,06	30,08	30,07	57	62	63	60	60,50	58	60	59	60	59,25	NNW	WNW	N	S	1	2	2	1	F	F	F	F
5	ユール島	30,20	30,20	30,27	30,30	30,24	59	60	65	57	60,25	59	59	60	60	59,50	NW	NW	N	S	2	3	3	2	R	C	R	C
6	多樂島	30,32	30,32	30,28	30,30	30,31	56	57	57	57	56,75	59	60	59	59	59,25	S	SSW	SW	NW	1	2	3	2	F	C	R	C
7	多樂島沖	30,27	30,40	30,38	30,38	30,36	53	55	58	57	55,75	60	60	60	60	60,00	N	N	S	S	1	2	1	1	C	C	C	C
8	シボツ島根室間	30,38	30,30	30,20	30,00	30,22	60	62	62	57	60,25	60	60	60	60	60,00	S	SSW	SE	SE	2	2	3	3	C	C	C	C
9	根室	29,98	29,94	29,94	29,94	29,95	55	59	63	59	59,00	60	61	61	61	60,75	ESE	ENE	ENE	ENE	4	4	4	4	R	C	C	C
10	根室標津間	29,95	30,05	30,00	30,00	30,00	59	73	63	60	63,75	60	62	62	62	61,50	N	S	SW	SW	2	2	4	4	F	F	C	C
11	標津	30,02	30,02	29,98	29,98	30,00	41	56	57	50	51,00	59	59	58	58	58,50	WSW	WSW	N	N	1	1	2	2	F	C	C	C
12	標津サキムイ間	30,05	30,10	30,08	30,08	30,08	57	63	63	53	59,00	59	60	60	58	59,25	NW	NNW	NW	WNW	2	3	3	3	F	C	C	C
13	サキムイタチカルウス間	29,98	29,90	29,62	29,35	29,71	58	60	62	60	60,00	61	61	62	62	61,50	W	SE	SE	N	1	2	3	5	C	R	R	R
14	タチカルウス	29,54	29,58	29,63	29,69	29,61	57	69	65	63	61,00	59	60	65	63	61,75	SW	SSW	WNW	NW	5	3	2	2	C	F	C	F
15	タチルウカス羅臼間	29,95	29,96	29,89	29,95	29,94	54	55	58	57	56,00	59	59	66	60	61,00	SSW	SSW	WSW	WSW	4	4	4	4	F	C	R	R
16	羅臼	30,12	30,28	30,31	30,31	30,26	58	60	58	57	58,25	60	60	59	58	59,25	W	SW	NW	NW	3	2	1	1	R	C	C	C
17	仝	30,25	30,25	30,17	30,16	30,21	56	60	57	55	57,00	60	59	57	57	58,25	SW	—	NNW	SW	1	0	1	1	C	C	C	C
18	仝	30,15	30,32	30,27	30,23	30,24	50	60	54	53	54,25	57	59	59	58	58,25	SW	SSW	W	WSW	2	3	2	2	C	C	C	C
19	仝	30,23	30,25	30,25	30,25	30,25	49	45	54	52	50,00	59	58	58	58	58,25	SW	W	W	W	2	1	2	1	C	C	C	C
20	仝	30,25	30,23	30,25	30,25	30,25	48	50	55	50	50,75	58	58	58	58	58,00	SW	SSW	SW	W	3	3	3	3	C	C	C	F
21	仝	30,19	30,20	30,15	30,17	30,18	52	53	50	48	50,75	58	58	59	57	57,00	SSW	E	W	W	1	1	1	1	F	C	F	F
22	仝	30,15	30,14	30,08	29,98	30,09	50	56	50	48	51,00	58	57	58	58	57,75	SW	SSW	S	SW	1	2	3	3	F	C	C	R
23	仝	29,85	30,00	30,05	30,05	29,99	47	59	55	53	53,50	57	58	58	58	57,75	SSW	ENE	ENE	S	2	1	1	1	C	F	C	C
24	標津	29,89	29,85	29,82	29,80	29,84	54	59	59	53	56,25	58	58	58	58	58,00	SW	SSE	N	S	1	1	1	2	F	C	C	C
25	仝	29,75	29,80	29,84	29,85	29,81	49	50	45	40	46,00	57	57	57	57	57,00	NNW	—	N	NNW	2	2	2	2	R	C	C	F
26	仝	29,95	30,03	30,02	30,05	30,01	34	47	45	43	42,25	58	56	57	57	57,00	NNW	SSW	NNW	NW	2	2	2	1	F	C	C	F
27	仝	29,91	29,92	30,00	30,15	30,00	42	46	45	43	44,00	56	57	57	57	56,75	SW	WNW	NNW	NNW	2	3	3	3	C	R	C	C
28	仝	30,04	30,24	30,18	30,15	30,15	43	46	44	43	44,00	58	59	58	58	58,25	N	N	N	NNW	3	3	3	3	C	C	C	C
29	仝	30,15	30,00	30,00	29,95	30,03	39	50	50	47	46,50	57	58	58	58	57,75	NW	ESE	ESE	ESE	1	3	3	4	C	C	C	C
30	仝	29,90	29,85	29,85	29,83	29,86	45	51	52	50	49,50	57	57	58	56	57,00	SE	E	E	ESE	4	5	5	3	R	R	R	R
31	仝	29,89	29,90	29,87	29,85	29,88	48	52	48	48	49,00	59	58	58	56	57,75	SE	NW	SE	SE	1	2	2	2	R	C	R	R
平均		30,68	30,06	30,04	30,04	30,21	52,26	57,48	56,71	53,81	55,07	56,59	58,86	59,28	58,69	58,36												

海上氣象表

明治二十六年十月

自根室至釧路

觀測者松岡淺吉

第五表

十月	位置	氣壓 午前 四時	氣壓 午前 十時	氣壓 午後 四時	氣壓 午後 十時	氣壓 平均	氣温 午前 四時	氣温 午前 十時	氣温 午後 四時	氣温 午後 十時	氣温 平均	水温 午前 四時	水温 午前 十時	水温 午後 四時	水温 午後 十時	水温 平均	風向 午前 四時	風向 午前 十時	風向 午後 四時	風向 午後 十時	風力 午前 四時	風力 午前 十時	風力 午後 四時	風力 午後 十時	天候 午前 十時	天候 午前 四時	天候 午後 四時	天候 午後 十時
1	根室 オンネモト間	30,60	30,56	30,40	30,20	30,44	59	64	65	59	61,75	55	59	59	55	57,00	W	W	WSW	SSE	3	3	3	5	C	C	C	R
2	オンネモト 水晶島間	29,72	29,75	29,85	30,00	29,83	60	62	62	53	59,25	57	58	56	55	56,50	S	SW	NNW	ESE	5	6	5	5	R	C	C	R
3	水晶島	30,00	29,99	29,86	30,00	29,96	50	56	54	52	53,00	54	54	53	54	53,75	SSE	SW	SW	NW	4	4	4	5	C	C	C	C
4	水晶島 ユール島間	30,02	30,08	30,10	30,12	30,08	50	55	53	50	52,00	53	54	56	52	53,75	NW	WSW	SW	SW	5	3	4	4	C	C	C	C
5	ユール島	30,12	30,24	30,25	30,42	30,26	52	55	53	50	52,50	55	57	54	51	54,25	N	N	N	N	4	4	4	4	R	C	C	F
6	ユール島 友知間	30,50	30,57	30,52	30,54	30,53	50	57	52	50	52,25	50	56	55	54	53,75	N	SW	SSE	WNW	3	2	2	2	C	C	R	C
7	友知 昆布森間	30,51	30,50	30,49	30,53	30,51	50	58	55	50	53,25	55	56	56	54	55,25	W	WSW	S	NW	3	3	2	1	C	C	C	C
8	昆布森 花咲間	30,55	30,60	30,60	30,58	30,58	48	59	57	61	56,25	52	56	56	51	53,75	N	SW	SW	—	4	3	3	1	F	F	F	F
9	花咲	30,62	30,60	30,61	30,62	30,61	53	56	57	50	54,00	51	56	57	54	54,50	SW	SW	SSW	S	2	2	1	1	F	F	F	F
10	仝	30,62	30,58	30,54	30,50	30,56	49	55	59	52	53,75	55	57	58	54	56,00	N	NNW	N	NNW	2	3	3	2	F	C	F	F
11	仝	30,36	30,29	30,27	30,24	30,29	52	59	53	50	53,50	54	56	57	56	55,75	SW	S	SSW	SE	4	5	4	3	C	C	C	R
12	仝	30,22	30,19	30,12	30,12	30,16	50	54	58	56	54,50	50	53	58	54	53,75	SW	WNW	NW	N	2	2	1	1	C	F	C	Fo
13	仝	30,22	30,28	30,28	30,22	30,25	52	58	57	62	57,25	52	58	58	58	56,50	SW	SSW	SSW	—	4	1	3	4	C	C	C	Fo
14	花咲 ユルリ島間	30,12	30,14	30,16	30,18	30,15	62	63	62	58	61,25	58	58	58	57	57,75	NW	S	S	—	2	1	2	1	C	C	C	C
15	ユルリ島 昆森布間	30,24	30,56	30,59	30,58	30,49	58	56	53	51	54,50	57	55	54	53	54,75	N	N	N	N	1	3	4	3	C	C	C	C
16	昆布森 ポツキリイソ間	30,61	30,63	30,64	30,67	30,64	52	56	64	54	56,50	56	56	56	54	55,50	N	N	NNE	N	3	5	4	4	C	C	C	C
17	ポツキリイソ	30,60	30,60	30,38	30,14	30,43	56	58	62	62	59,50	56	55	58	55	56,00	N	NNE	NE	E	5	4	5	6	C	C	C	R
18	仝	29,98	29,95	29,93	29,97	29,96	62	62	65	62	62,75	56	58	58	58	57,50	S	W	W	NW	5	3	3	1	R	Fo	Fo	Fo
19	仝	30,16	29,88	29,98	29,82	29,96	63	65	60	56	61,00	58	58	57	54	56,75	N	SW	SW	N	3	4	2	3	R	C	R	R
20	仝	29,74	29,72	29,82	30,12	29,85	58	56	56	56	56,50	58	56	55	54	55,75	N	N	NNW	—	4	3	2	2	R	R	C	F
21	仝	30,24	30,22	30,36	30,42	30,31	45	53	55	55	52,00	47	53	56	54	52,50	W	SW	SW	SW	2	3	4	4	F	F	F	F
22	仝	30,48	30,50	30,54	30,55	30,52	55	56	63	60	58,50	56	56	58	56	56,50	W	SW	—		1	1	2	0	F	F	F	F
23	ポツキリイソ 霧多布間	30,35	30,30	30,25	30,20	30,28	52	54	56	49	52,75	54	55	54	51	53,50	N	WNW	SSW	S	2	2	2	2	C	C	C	C
24	霧多布 シチロツプ間	30,20	30,22	30,20	30,19	30,20	54	58	60	55	56,75	52	55	55	54	54,00	SSW	SSW	S	—	2	2	0	0	Fo	Fo	F	F
25	シチロツプ 大黒島間	30,20	30,22	30,20	30,28	30,23	52	58	57	54	55,25	51	55	55	53	53,50	—	SE	S	N	3	3	3	3	C	C	C	C
26	大黒島 厚岸間	30,32	30,32	30,28	30,25	30,29	44	50	53	50	49,25	52	54	54	51	52,75	N	NE	NE	ENE	2	2	2	4	F	F	C	C
27	厚岸	30,20	30,18	29,95	29,95	30,07	49	54	54	49	51,50	52	54	53	50	52,25	SE	SE	N	N	4	4	4	4	R	R	F	F
28	仝	30,00	30,05	30,08	30,10	30,06	47	57	54	52	52,50	51	54	54	50	52,25	NW	SW	SSW	WSW	2	3	3	3	F	F	F	F
29	厚岸 大黒島間	20,18	30,20	30,20	30,22	30,20	45	56	54	50	51,25	53	54	52	52	52,75	NNW	—	SW	NW	2	2	2	3	F	F	F	C
30	大黒島 アトエカ間	30,22	30,23	30,22	30,22	30,22	42	46	45	42	43,75	50	50	50	48	49,50	N	N	SW	NW	4	6	3	3	C	F	F	C
31	アトエカ 釧路間	30,20	30,21	30,21	30,24	30,22	40	47	49	52	47,00	46	50	50	54	50,00	W	SW	WSW	S	2	3	4	3	F	F	C	C
平均		30,26	30,27	30,26	30,26	30,26	51,96	56,55	56,68	53,61	54,70	53,42	55,35	55,48	53,68	54,48												

海上氣

明治二十五

自根室至

觀測者松

十月	位置	氣壓					氣温					水		
		午前		午後		平均	午前		午後		平均	午前		午
		四時	十時	四時	十時		四時	十時	四時	十時		四時	十時	四
1	根室	29,72	29,75	29,80	29,85	29,78	62	69	70	67	67,00	—	—	—
2	根室 オンネモト 間	29,85	29,90	29,95	30,00	29,93	63	69	68	65	66,25	—	—	—
3	水晶島	30,00	30,02	30,20	30,20	30,11	65	67	63	60	63,75	59	59	6
4	水晶島 ユール島 間	30,05	30,07	30,06	30,08	30,07	57	62	63	60	60,50	58	60	5
5	ユール島	30,20	30,20	30,27	30,30	30,24	59	60	65	57	60,25	59	59	6
6	多樂島	30,32	30,32	30,28	30,30	30,31	56	57	57	57	56,75	59	60	5
7	多樂島沖	30,27	30,40	30,38	30,38	30,36	53	55	58	57	55,75	60	60	6
8	シポツ島 根室 間	30,38	30,30	30,20	30,00	30,22	60	62	62	57	60,25	60	60	6
9	根室	29,98	29,94	29,94	29,94	29,95	55	59	63	59	59,00	60	61	6
10	根室 標津 間	29,95	30,05	30,00	30,00	30,00	59	73	63	60	63,75	60	62	6
11	標津	30,02	30,02	29,98	29,98	30,00	41	56	57	50	51,00	59	59	5
12	標津 サキムイ 間	30,05	30,10	30,08	30,08	30,08	57	63	63	53	59,00	59	60	6
13	サキムイ タチカルウス 間	29,98	29,90	29,62	29,35	29,71	58	60	62	60	60,00	61	61	6
14	タチカルウス	29,54	29,58	29,63	29,69	29,61	57	69	65	63	61,00	59	60	6
15	タチルウカス 羅臼 間	29,95	29,96	29,89	29,95	29,94	54	55	58	57	56,00	59	59	6
16	羅臼	30,12	30,28	30,31	30,31	30,26	58	60	58	57	58,25	60	60	5
17	仝	30,25	30,25	30,17	30,16	30,21	56	60	57	55	57,00	60	59	5
18	仝	30,15	30,32	30,27	30,23	30,24	50	60	54	53	54,25	57	59	5
19	仝	30,23	30,25	30,25	30,25	30,25	49	45	54	52	50,00	59	58	5
20	仝	30,25	30,23	30,25	30,25	30,25	48	50	55	50	50,75	58	58	5
21	仝	30,19	30,20	30,15	30,17	30,18	52	53	50	48	50,75	58	58	5
22	仝	30,15	30,14	30,08	29,98	30,09	50	56	50	48	51,00	58	57	5
23	仝	29,85	30,00	30,05	30,05	29,99	47	59	55	53	53,50	57	58	5
24	標津	29,89	29,85	29,82	29,80	29,84	54	59	59	53	56,25	58	58	5
25	仝	29,75	29,80	29,84	29,85	29,81	49	50	45	40	46,00	57	57	5
26	仝	29,95	30,03	30,02	30,05	30,01	34	47	45	43	42,25	58	56	5
27	仝	29,91	29,92	30,00	30,15	30,00	42	46	45	43	44,00	56	57	5
28	仝	30,04	30,24	30,18	30,15	30,15	43	46	44	43	44,00	58	59	5
29	仝	30,15	30,00	30,00	29,95	30,03	39	50	50	47	46,50	57	58	5
30	仝	29,90	29,85	29,85	29,83	29,86	45	51	52	50	49,50	57	57	5
31	仝	29,89	29,90	29,87	29,85	29,88	48	52	48	48	49,00	59	58	5
平均		30,68	30,06	30,04	30,04	30,21	52,26	57,48	56,71	53,81	55,07	56,59	58,86	5

象　表

年　十　月

至　全　擇　捉　島

亥　八

第六表

温		風向				風力				天候			
後	平均	午前		午後		午前		午後		午前		午後	
六時		六時	十時	二時	六時	六時	十時	二時	六時	六時	十時	二時	六時
41	40,00	N	N	N	N	2	2	2	2	C	C	C	C
39	39,25	SE	SE	SE	SE	3	3	7	7	C	C	R	R
39	38,75	SW	SW	SW	SW	3	3	3	3	Fo	C	F	Fo
37	37,25	SW	SW	SW	SW	3	3	3	3	C	C	C	C
41	39,50	SW	W	W	W	3	3	3	3	C	F	C	C
38	38,25	NW	NW	W	W	2	2	2	2	F	F	F	F
38	38,00	W	SE	SW	SW	2	2	2	2	F	F	F	F
39	39,00	SW	NW	NW	NW	2	2	2	2	C	F	F	F
39	39,25	NW	NW	SW	SW	2	2	2	2	F	F	F	F
39	39,50	SW	S	S	S	2	2	2	2	C	F	F	F
39	40,50	NE	NE	NE	SE	2	2	2	4	F	F	C	C
41	40,50	SE	SE	NE	NE	3	3	3	2	C	R	C	R
40	40,75	NW	NW	W	W	2	3	3	3	Fo	Fo	Fo	Fo
41	41,25	SW	SE	SW	SW	5	5	7	7	C	Fo	Fo	Fo
40	40,50	SW	W	NW	NW	4	4	4	5	C	C	C	R
39	38,50	NW	NW	NW	SW	3	3	3	2	C	F	F	C
40	40,00	SW	SW	SW	SE	2	2	2	7	C	F	F	F
41	41,25	SE	SE	SE	SE	12	12	12	4	R	R	C	C
42	42,75	SE	SE	SE	S	4	3	3	3	Fo	R	R	R
40	42,25	SE	SW	NW	NW	4	4	11	11	R	R	R	R
42	41,75	SW	SW	SW	SW	3	3	7	7	C	C	C	C
47	46,50	SW	SW	SW	SW	5	5	3	3	C	C	C	F
—	46,67	SW	S	S	S	3	3	3	2	F	F	Fo	Fo
47	47,00	S	NW	NW	NE	2	2	2	3	F	F	F	F
41	41,75	NE	SE	E	E	4	2	2	2	C	C	C	C
40	40,50	N	N	N	N	4	2	2	2	C	F	F	F
49	49,00	S	NE	NE	SE	2	4	4	4	C	C	C	C
46	46,25	W	W	W	W	5	5	7	5	F	F	F	C
45	45,00	SW	NW	NW	NW	5	7	3	2	C	F	F	F
43	44,00	SW	NW	SE	NW	2	2	2	3	C	C	C	C
47	46,00	SW	SW	SW	SW	2	2	2	2	C	C	C	R
41,33	41,57												

海上氣象表

明治二十六年十月

自千島國羅處和島至仝擇捉島

觀測者見玉亥八

第六表

十月	位置	氣壓					氣溫					水溫					風向				風力				天候			
		午前		午後		平均	午前		午後		平均	午前		午後		平均	午前		午後		午前		午後		午前		午後	
		六時	十時	二時	六時		六時	十時	二時	六時		六時	十時	二時	六時		六時	十時	二時	六時	六時	十時	二時	六時	六時	十時	二時	六時
1	羅處和島	30,18	30,20	30,22	30,23	30,21	41	45	45	44	43,75	39	40	40	41	40,00	N	N	N	N	2	2	2	2	C	C	C	C
2	仝	30,05	29,94	29,76	29,60	29,84	43	45	43	43	43,50	39	40	39	39	39,25	SE	SE	SE	SE	3	3	7	7	C	C	R	R
3	仝	29,59	29,61	29,64	29,66	29,63	40	44	44	42	42,50	38	39	39	39	38,75	SW	SW	SW	SW	3	3	3	3	Fo	C	F	Fo
4	仝	29,50	29,52	29,55	29,59	29,54	41	42	44	42	42,25	37	37	38	37	37,25	SW	SW	SW	SW	3	3	3	3	C	C	C	C
5	仝	29,74	29,76	29,80	29,86	29,79	40	45	45	44	43,50	38	39	40	41	39,50	SW	W	W	W	3	3	3	3	C	F	C	C
6	羅處和島 スレドテヲ島 間	29,97	29,99	30,16	30,22	30,09	41	40	41	40	40,50	39	38	38	38	38,25	NW	NW	W	W	2	2	2	2	F	F	F	F
7	スレドテヲ島	36,22	30,22	30,22	30,20	30,22	40	43	42	42	41,75	38	38	38	38	38,00	W	SE	SW	SW	2	2	2	2	F	F	F	F
8	仝	30,16	30,17	30,17	30,19	30,17	40	42	42	41	41,25	39	39	39	39	39,00	SW	NW	NW	NW	2	2	2	2	C	F	F	F
9	仝	30,21	30,26	30,28	30,30	30,26	41	45	42	41	42,25	39	39	40	39	39,25	NW	NW	SW	SW	2	2	2	2	F	F	F	F
10	スレドテヲ島 羅處和島 間	30,32	30,30	30,29	30,28	30,30	41	45	48	40	43,50	39	40	40	39	39,50	SW	S	S	S	2	2	2	2	C	F	F	F
11	仝	30,26	30,26	:0,24	30,24	30,25	45	46	45	40	44,00	41	41	41	39	40,50	NE	NE	NE	SE	2	2	2	4	F	F	C	C
12	スレドテヲ島 ウシシリ島 間	30,16	30,10	29,90	29,82	30,00	45	46	47	47	46,25	40	40	41	41	40,50	SE	SE	NE	NE	3	3	3	2	C	R	C	R
13	ウシシリ島 新知島 間	29,84	29,88	29,96	30,01	29,92	43	45	44	42	43,50	41	42	40	40	40,75	NW	NW	W	W	2	3	3	3	Fo	Fo	Fo	Fo
14	新知島	30,00	29,84	29,72	29,68	29,81	44	47	51	49	47,75	41	41	42	41	41,25	SW	SE	SW	SW	5	5	7	7	C	Fo	Fo	Fo
15	仝	29,78	29,80	29,84	29,88	29,83	49	49	48	47	48,25	41	41	40	40	40,50	SW	W	NW	NW	4	4	4	5	C	C	C	R
16	仝	30,18	30,22	30,29	30,30	30,15	42	43	43	41	42,25	38	38	39	39	38,50	NW	NW	NW	SW	3	3	3	2	C	F	F	C
17	新知島 ブラツトチエルポイフ 間	30,37	30,37	30,37	30,36	30,37	40	45	46	43	43,50	38	41	41	40	40,00	SW	SW	SW	SE	2	2	2	7	C	F	F	F
18	ブラツトチエルポイフ	29,95	29,80	29,74	29,74	29,81	50	51	60	51	53,00	41	41	42	41	41,25	SE	SE	SE	SE	12	12	12	4	R	R	C	C
19	仝	29,76	29,82	29,80	29,78	29,79	51	52	52	52	51,75	41	44	44	42	42,75	SE	SE	SE	S	4	3	3	3	Fo	R	R	R
20	仝	29,58	29,48	29,30	29,38	29,44	52	54	48	45	49,75	42	43	44	40	42,25	SE	SW	NW	NW	4	4	11	11	R	R	R	R
21	ブラツトチエルポイフ 得撫島 間	29,86	29,98	30,01	30,04	29,97	44	48	47	45	46,00	41	42	42	42	41,75	SW	SW	SW	SW	3	3	7	7	C	C	C	C
22	仝	30,12	30,13	30,12	30,12	30,12	47	47	50	48	48,00	46	46	47	47	46,50	SW	SW	SW	SW	5	5	3	3	C	C	C	F
23	得撫島	30,14	30,12	30,10	30,08	30,11	45	48	48	42	45,75	46	47	47	—	46,67	SW	S	S	S	3	3	3	2	F	F	Fo	Fo
24	仝	30,02	29,99	29,97	29,94	29,98	44	48	52	50	48,50	—	47	47	47	47,00	S	NW	NW	NE	2	2	2	3	F	F	F	F
25	仝	29,96	29,95	29,94	29,94	29,95	43	44	45	43	43,75	45	40	41	41	41,75	NE	SE	E	E	4	2	2	2	C	C	C	C
26	仝	29,94	29,94	30,04	30,08	30,00	41	47	48	43	44,75	40	41	41	40	40,50	N	N	N	N	4	2	2	2	C	F	F	F
27	擇捉島	30,14	30,14	30,10	29,98	30,09	44	47	50	48	47,25	49	49	49	49	49,00	S	NE	NE	SE	2	4	4	4	C	C	C	C
28	仝	29,64	29,68	29,68	29,74	29,69	46	48	51	48	48,25	49	45	45	46	46,25	W	W	W	W	5	5	7	5	F	F	F	C
29	仝	29,86	29,87	29,88	29,90	29,75	44	45	46	45	45,00	45	45	45	45	45,00	SW	NW	NW	NW	5	7	3	2	C	F	F	F
30	仝	29,97	29,97	29,96	29,96	29,97	40	42	41	40	41,50	44	45	44	43	44,00	SW	NW	SE	NW	2	2	2	3	C	C	C	C
31	仝	29,94	29,94	29,94	29,94	29,94	42	43	47	46	44,50	45	45	47	47	46,00	SW	SW	SW	SW	2	2	2	2	C	C	C	R
平均		30,17	29,97	29,96	29,97	30,01	43,52	45,77	46,71	44,32	45,08	41,30	41,71	41,94	41,33	41,57												

海上氣

明治二十六

自千島國羅處和島

観測者兒玉

十月	位置	氣壓 午前 六時	十時	午後 二時	六時	平均	氣溫 午前 六時	十時	午後 二時	六時	平均	水 午前 六時	十時	午 二時
1	羅處和島	30,18	30,20	30,22	30,23	30,21	41	45	45	44	43,75	39	40	40
2	仝	30,05	29,94	29,76	29,60	29,84	43	45	43	43	43,50	39	40	39
3	仝	29,59	29,61	29,64	29,66	29,63	40	44	44	42	42,50	38	39	39
4	仝	29,50	29,52	29,55	29,59	29,54	41	42	44	42	42,25	37	37	38
5	仝	29,74	29,76	29,80	29,86	29,79	40	45	45	44	43,50	38	39	40
6	羅處和島 スレドチヲ島 間	29,97	29,99	30,16	30,22	30,09	41	40	41	40	40,50	39	38	38
7	スレドチヲ島	30,22	30,22	30,22	30,20	30,22	40	43	42	42	41,75	38	38	38
8	仝	30,16	30,17	30,17	30,19	30,17	40	42	42	41	41,25	39	39	39
9	仝	30,21	30,26	30,28	30,30	30,26	41	45	42	41	42,25	39	39	40
10	スレドチヲ島 羅處和島 間	30,32	30,30	30,29	30,28	30,30	41	45	48	40	43,50	39	40	40
11	仝	30,26	30,26	30,24	30,24	30,25	45	46	45	40	44,00	41	41	41
12	スレドチヲ島 ウシシリ島 間	30,16	30,10	29,90	29,82	30,00	45	46	47	47	46,25	40	40	41
13	ウシシリ島 新知島 間	29,84	29,88	29,96	30,01	29,92	43	45	44	42	43,50	41	42	40
14	新知島	30,00	29,84	29,72	29,68	29,81	44	47	51	49	47,75	41	41	42
15	仝	29,78	29,80	29,84	29,88	29,83	49	49	48	47	48,25	41	41	40
16	仝	30,18	30,22	30,29	30,30	30,15	42	43	43	41	42,25	38	38	39
17	新知島 ブラツトチエルポイフ 間	30,37	30,37	30,37	30,36	30,37	40	45	46	43	43,50	38	41	41
18	ブラツトチエルポイフ	29,95	29,80	29,74	29,74	29,81	50	51	60	51	53,00	41	41	42
19	仝	29,76	29,82	29,80	29,78	29,79	51	52	52	52	51,75	41	44	44
20	仝	29,58	29,48	29,30	29,38	29,44	52	54	48	45	49,75	42	43	44
21	ブラツトチエルポイフ 得撫島 間	29,86	29,98	30,01	30,04	29,97	44	48	47	45	46,00	41	42	42
22	仝	30,12	30,13	30,12	30,12	30,12	47	47	50	48	48,00	46	46	47
23	得撫島	30,14	30,12	30,10	30,08	30,11	45	48	48	42	45,75	46	47	47
24	仝	30,02	29,99	29,97	29,94	29,98	44	48	52	50	48,50	—	47	47
25	仝	29,96	29,95	29,94	29,94	29,95	43	44	45	43	43,75	45	40	41
26	仝	29,94	29,94	30,04	30,08	30,00	41	47	48	43	44,75	40	41	41
27	擇捉島	30,14	30,14	30,10	29,98	30,09	44	47	50	48	47,25	49	49	49
28	仝	29,64	29,68	29,68	29,74	29,69	46	48	51	48	48,25	49	45	45
29	仝	29,86	29,87	29,88	29,90	29,75	44	45	46	45	45,00	45	45	45
30	仝	29,97	29,97	29,96	29,96	29,97	40	42	44	40	41,50	44	45	44
31	仝	29,94	29,94	29,94	29,94	29,94	42	43	47	46	44,50	45	45	47
平均		30,17	29,97	29,96	29,97	30,01	43,52	45,77	46,71	44,32	45,08	41,30	41,71	41,94

改良丸圖解

イ 龍骨材
ロ 船首材
ハ 副船首材
ニ 船尾材
ホ 副船尾材
ヘ 肋材
ト 副龍骨材
チ 梁材
リ 姉妹龍骨材
ヌ ビルジユキール
ル 外板
ヲ 內板
ワ 甲板

カ ウォーターウェー
ヨ プランクシーア
タ 舷板
レ レール
ソ スターンチンバー
ツ ホウスプリット
ネ カツトヘツド
ナ ビッツ
ラ 艙口
ム 艙蓋
ウ マストビット
ヰ マストパートナー
ノ マスト

オ 喞筒
ク スカイライト
ヤ 舵
マ 舵柄
ケ 水夫室
フ 船艙
コ 船尾室
エ 梯
テ 鞲掛
ア ローラー
サ ジブ
キ フォールステースル
ユ メーンスル

ドーリー船圖解

イ　敷板
ロ　船首材
ハ　船尾材
ニ　肋材
ホ　側板
ヘ　小縁
ト　腰掛受木
チ　腰掛板

川崎船圖解

イ　敷
ロ　船首材
ハ　とだて
ニ　下棚
ホ　上棚
ヘ　貫抜
ト　一番船梁
チ　二番船梁
リ　三番船梁
ヌ　腰當船梁
ル　うたせ船梁
ヲ　けあげ船梁
ワ　艣臺
カ　床
ヨ　小縁
タ　差板
レ　敷板
ソ　檣

改良川崎船圖解

イ　敷
ロ　船首材
ハ　艫立板
ニ　下棚
ホ　上棚
ヘ　貫抜
ト　一番船梁
チ　二番船梁
リ　三番船梁
ヌ　腰當船梁
ル　うたせ船梁
ヲ　けあげ船梁

ワ　艫臺
カ　床
ヨ　肋材
タ　仕切板
レ　甲板
ソ　艙口
ツ　中板
子　中板蓋函
ナ　小縁
ラ　差板臺
ム　差板たつ

ウ　差板
ヰ　滑木
ノ　あをり
オ　綱繰
ク　前檣
ヤ　後檣
マ　下部動圓材
ケ　上部動圓材
フ　滑車
コ　前檣ステー
エ　後檣ステー

テ　リッギング
ア　前帆
サ　三角帆
キ　後帆
ユ　リーフバンド
メ　ポイント
ミ　ピークハリヤード
シ　スロートハリヤード
ヱ　ハリヤード
ヒ　シート

北海道沿海
鱒漁場探検圖

自明治二十二年至二十七年

北海道廳水産課

千嶋群嶋

釧路漁場

天塩漁場

sh 貝殻　R 岩　S 砂　m 泥

PL. I.

第一圖版



たら

GADUS BRANDTII, HILGD.



すけとうだら

GADUS CHALCOGRAMMUS, PALL.

PL. III.

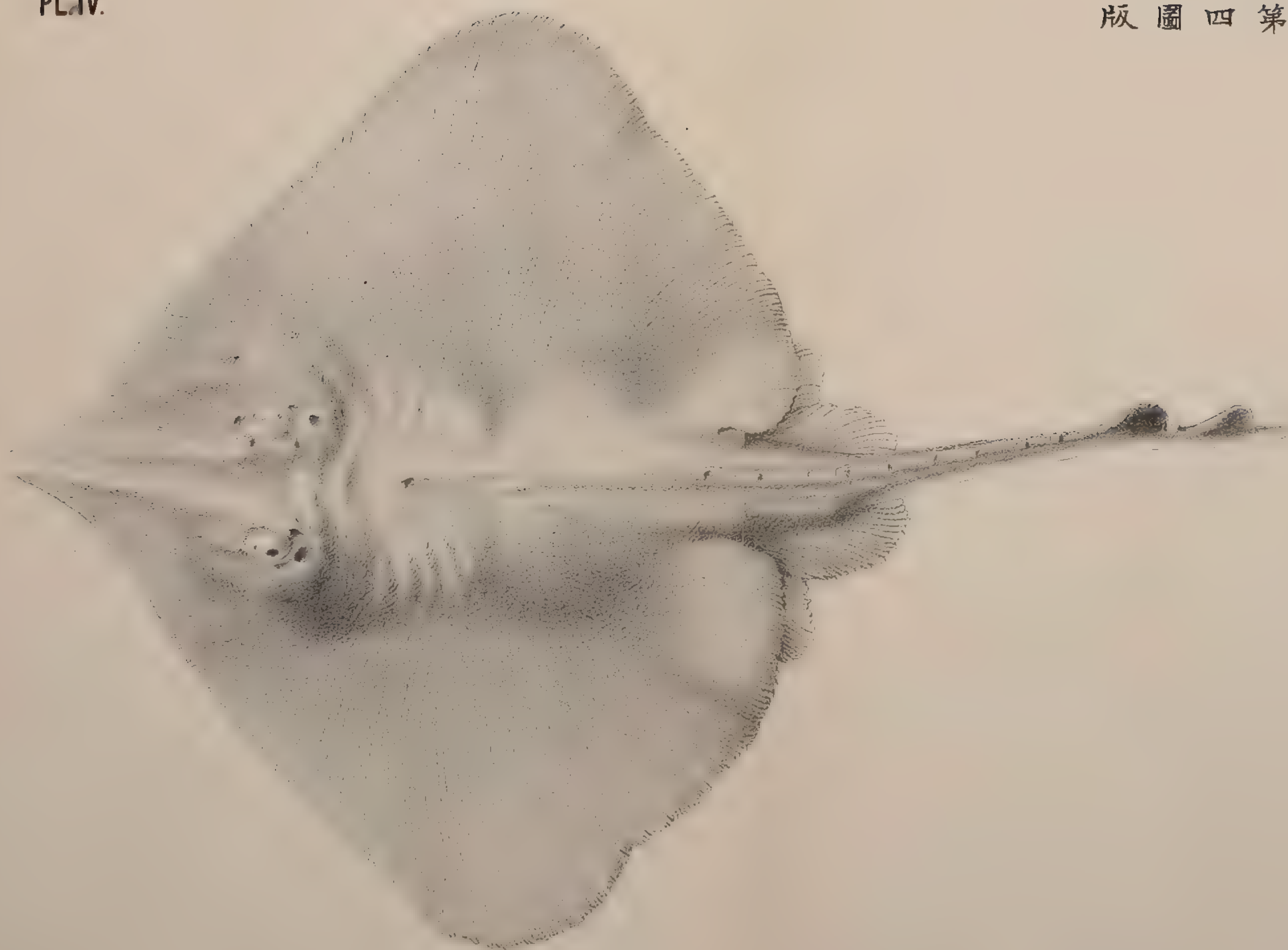
第三圖版



こまい

GADUS SP.

PL. IV. 第四圖版

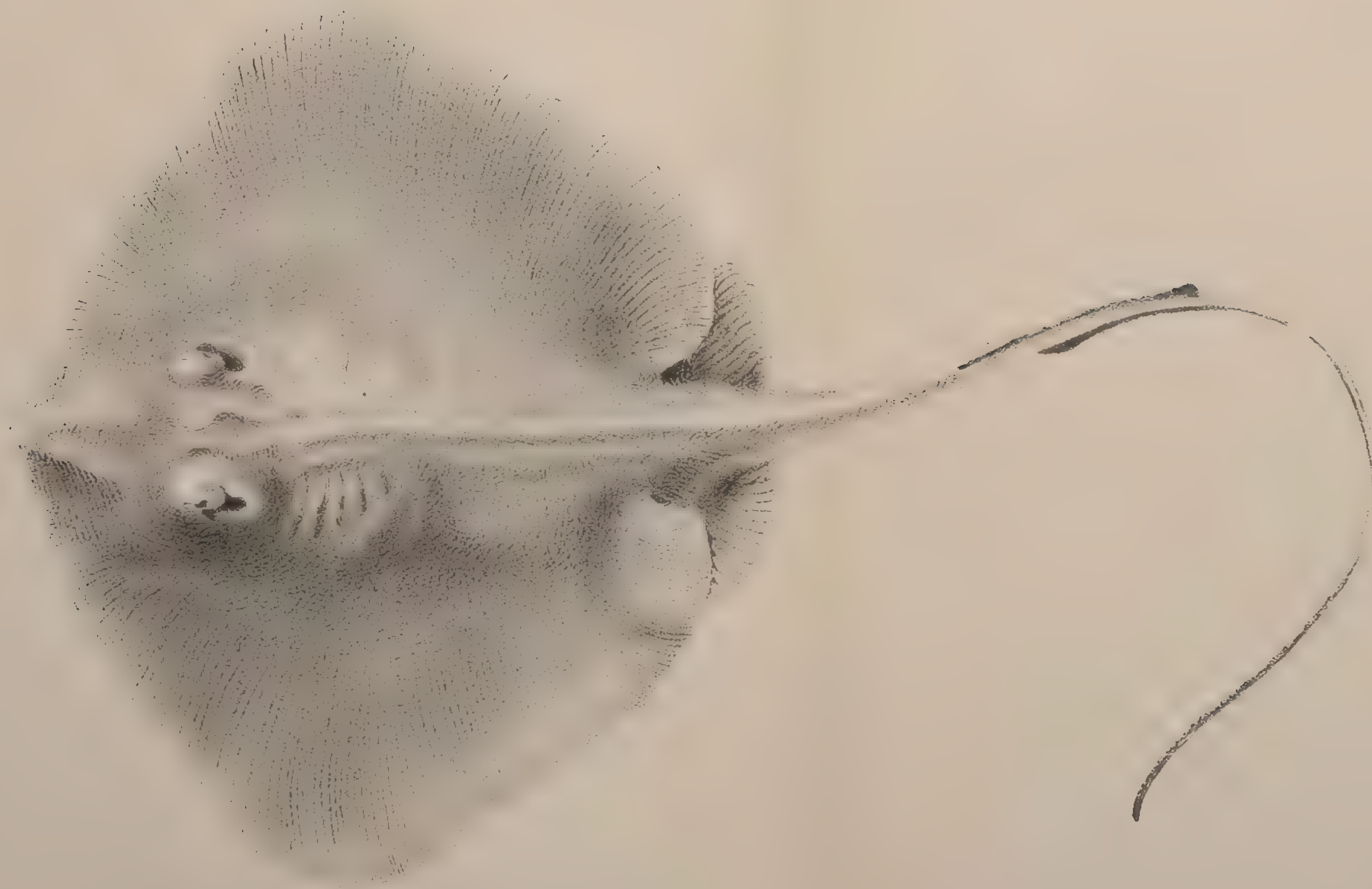


かすべ

RAJA KENOYEI, MRH.

PL. V.

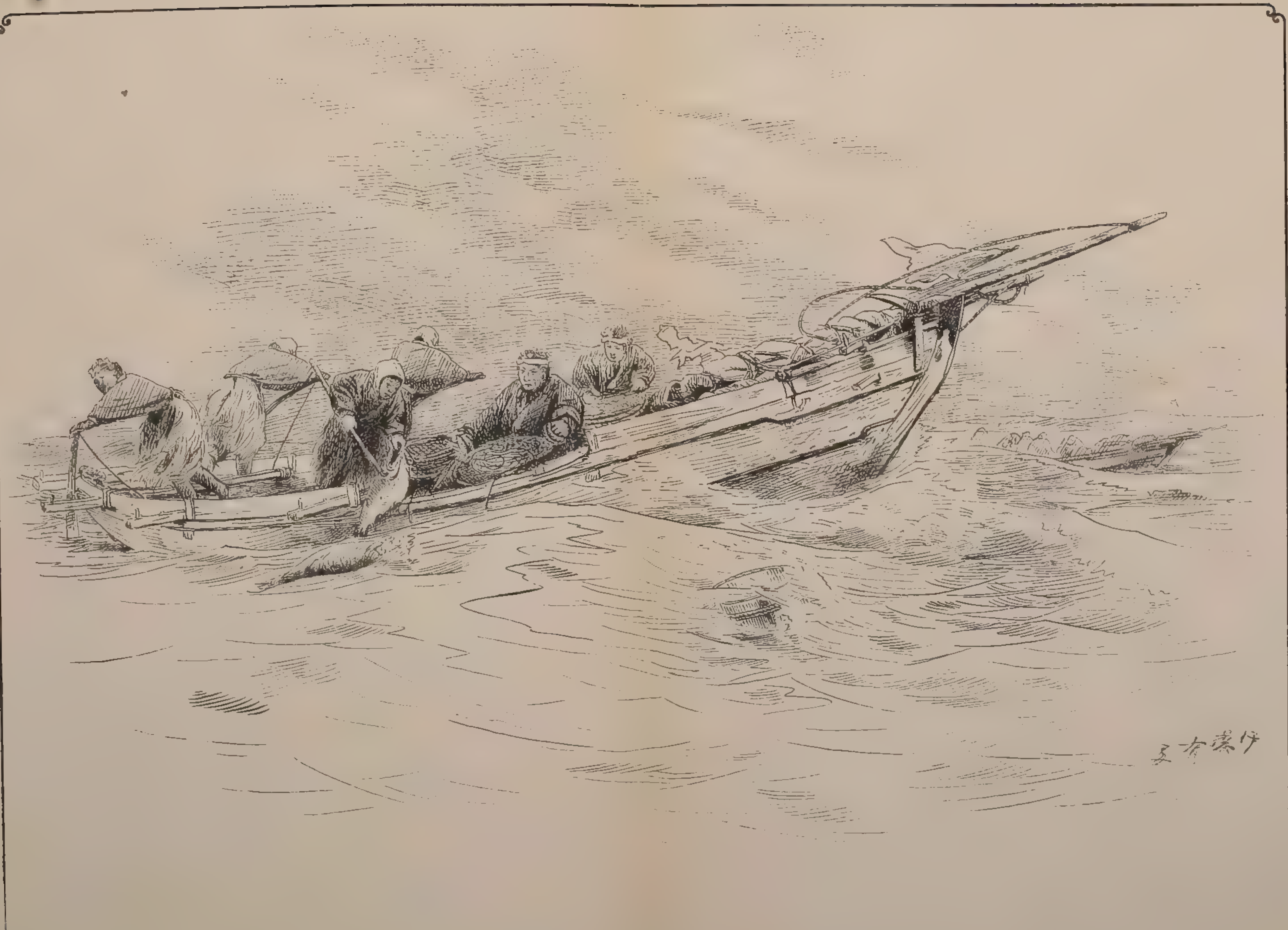
第五圖版



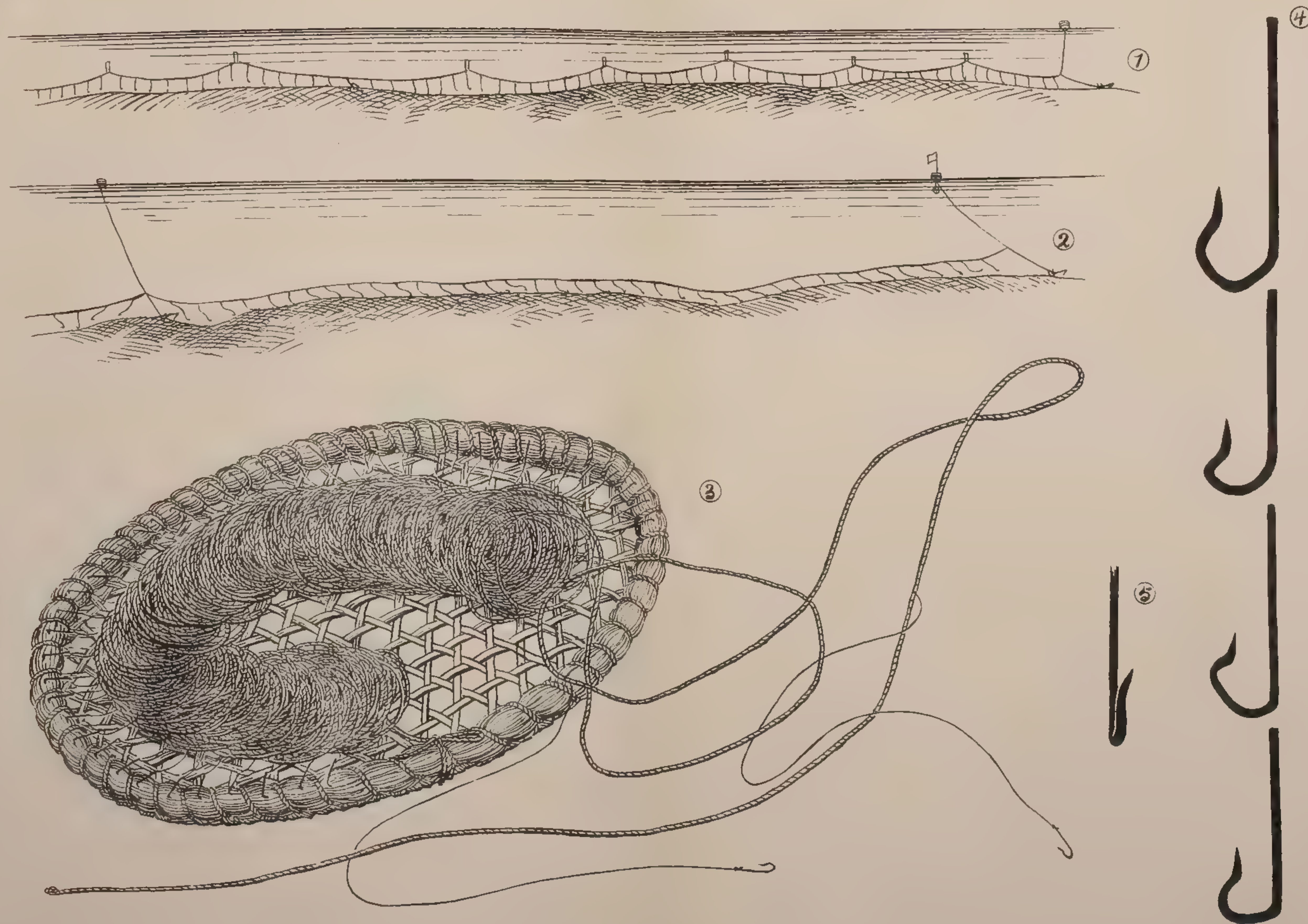
あかゑい

TRIGON PASTINACA, LINN.

PL.VI. 第六圖版



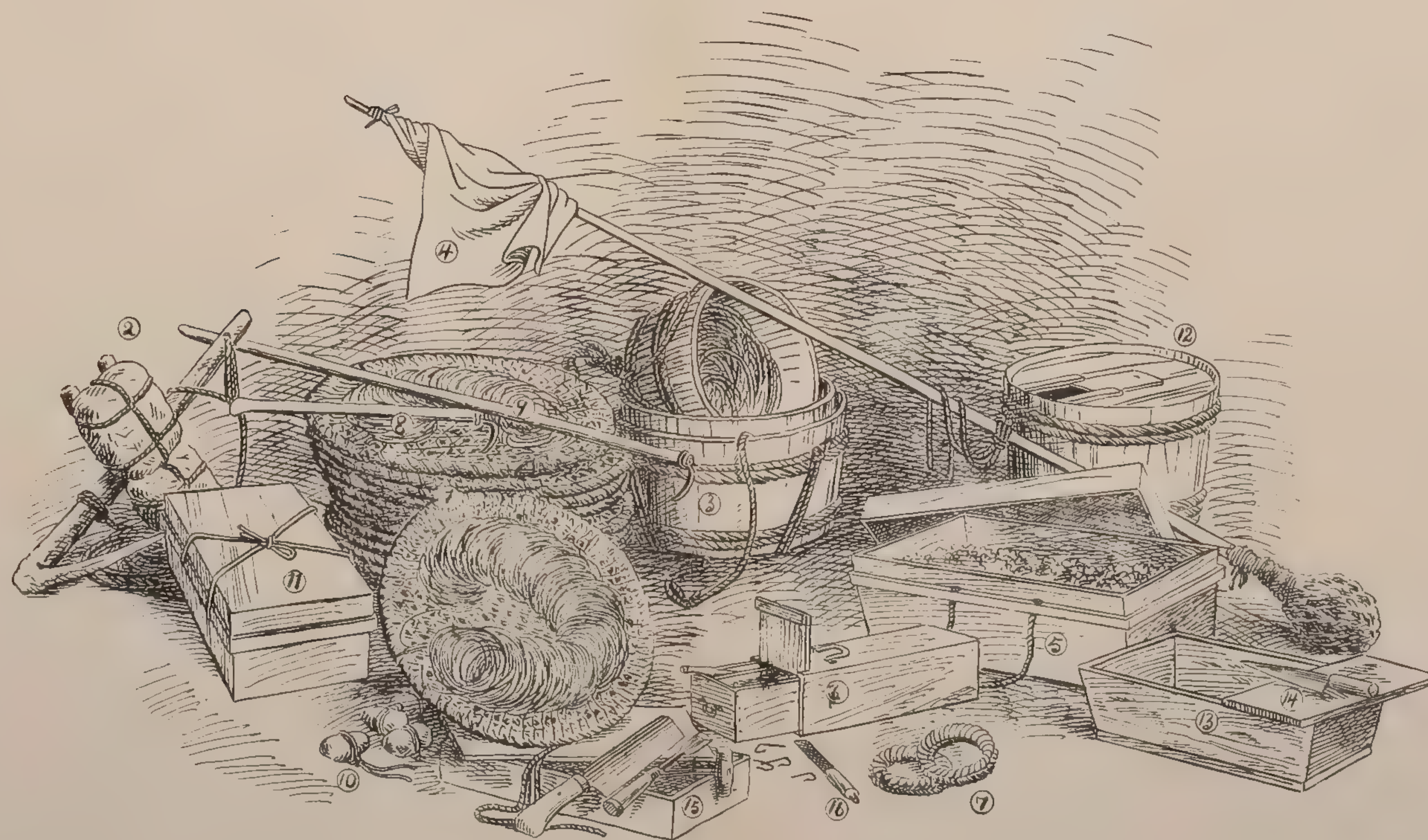
たら這縄漁之圖



たら這縄之圖

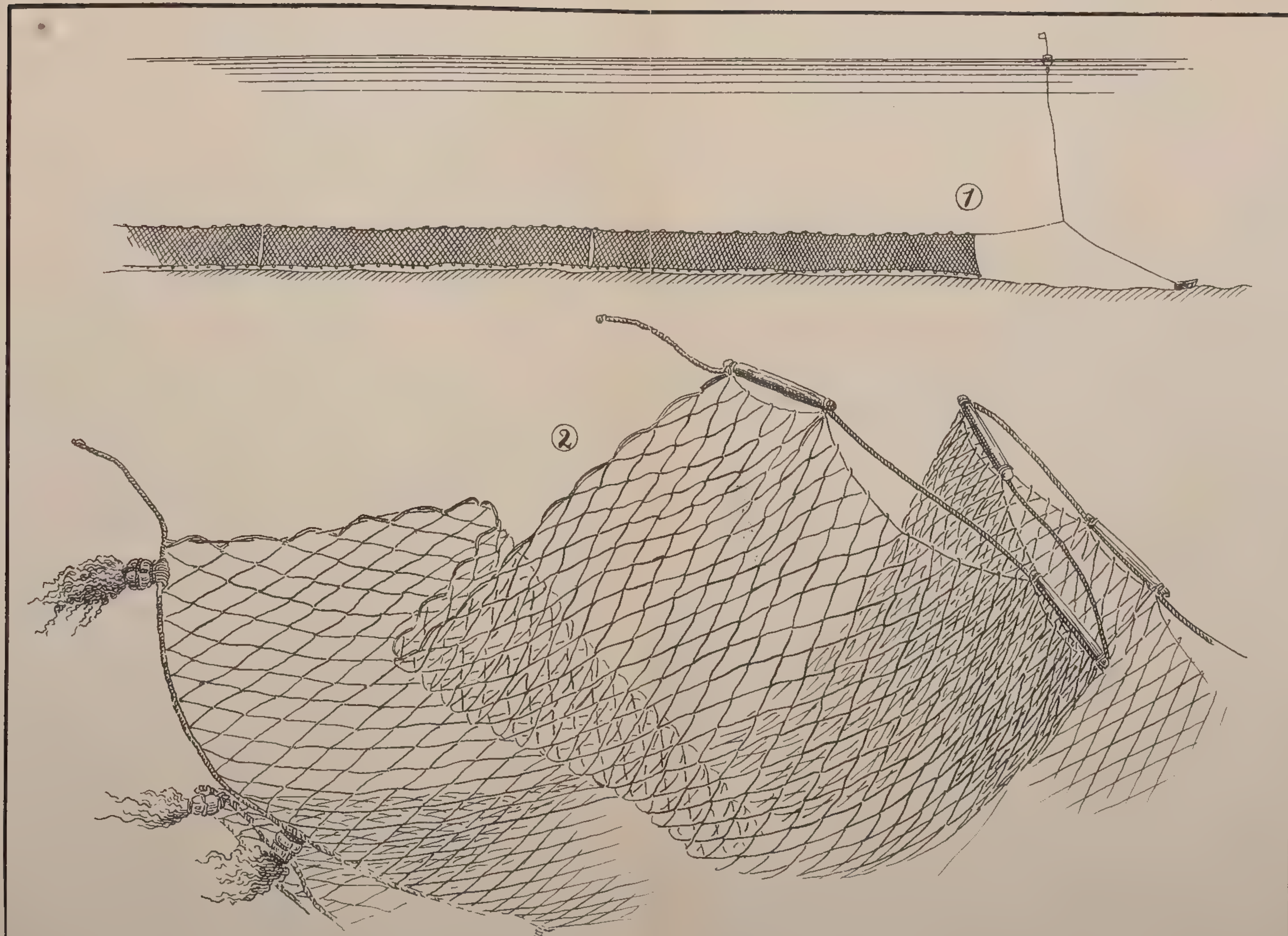
(1) 這縄配置法　(2) 同　上　(3) 這縄及ビなさきる

(4) 這縄用釣針　(5) 同上側面



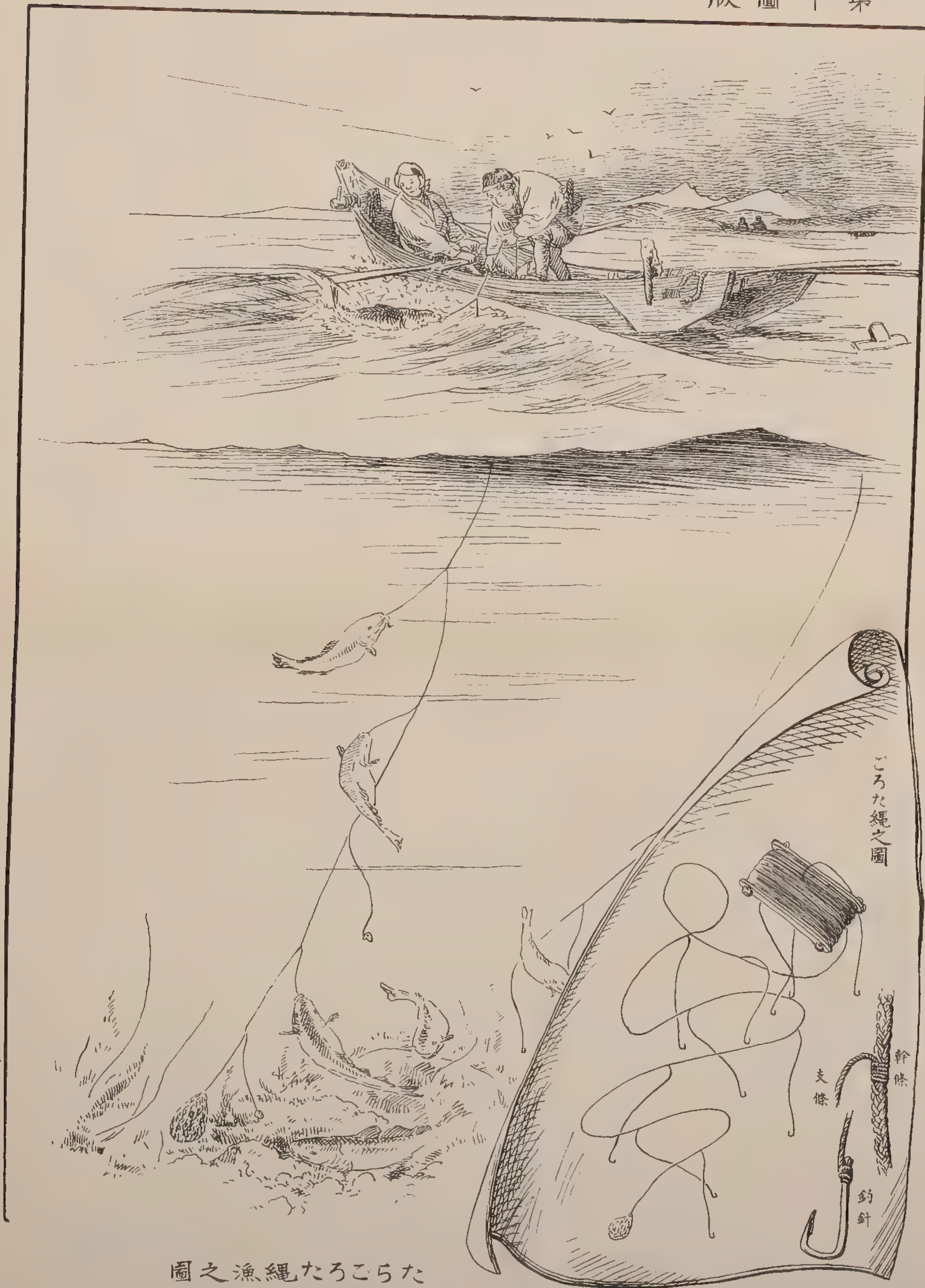
たら延縄漁船ニ準備スベキ諸具圖

(1) はらいふも
(2) まつけ
(3) 浮標をけ
(4) たらはた
(5) 江ばこ
(6) 釣針入ばこ
(7) てもら
(8) てかぎ
(9) なかかき
(10) いし
(11) へんとうばこ
(12) みつたる
(13) 江きりばこ
(14) 江きりはうてう
(15) どうぐばこ
(16) やすり



たら刺網之圖

(1)全形圖　(2)局部分圖

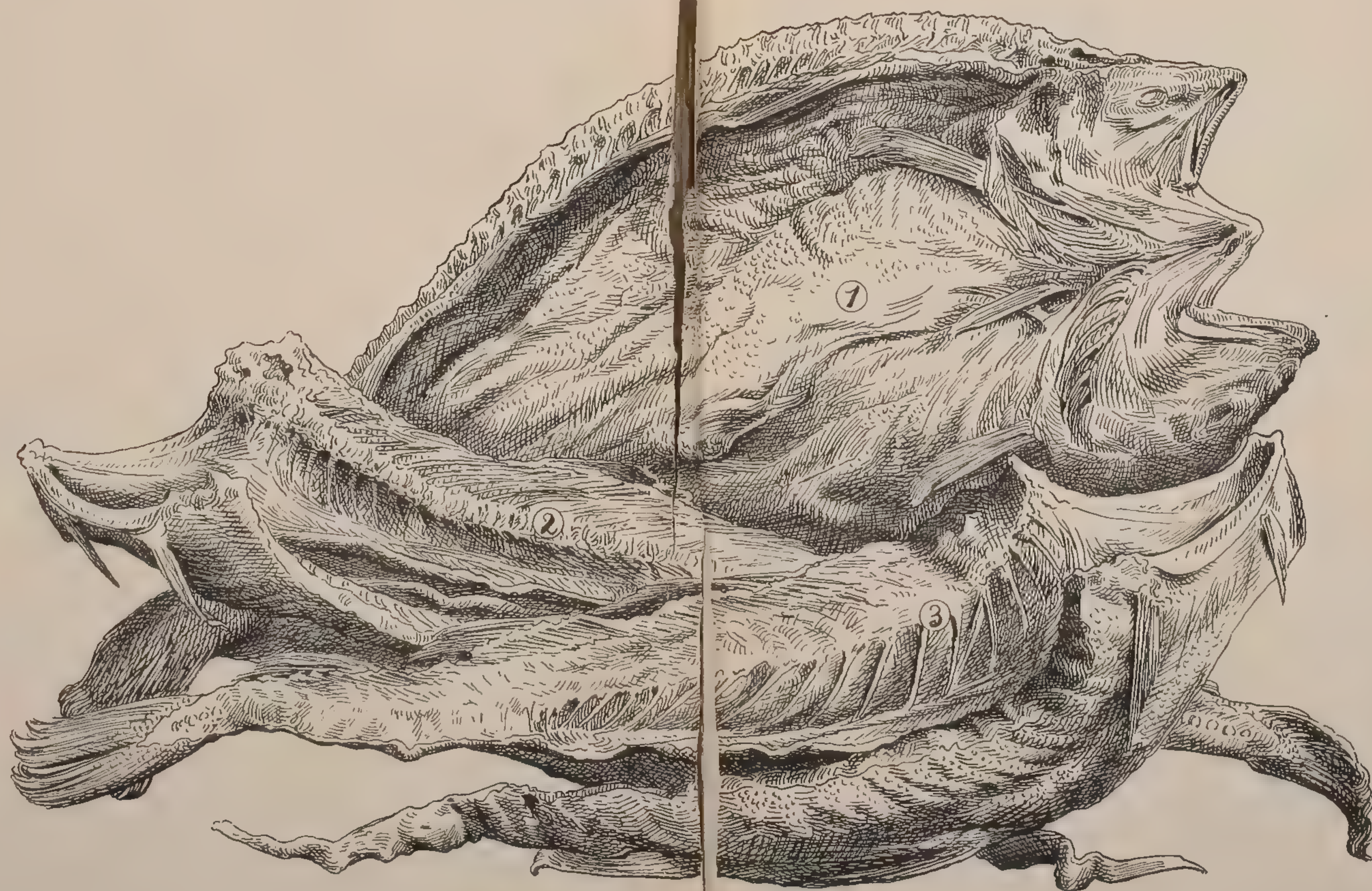


たらごろた縄漁之圖

PL. XI. 第十一圖版



ほたら製造之圖



たら製品

(1) ひらきだら　(2) はねつきぼうだら

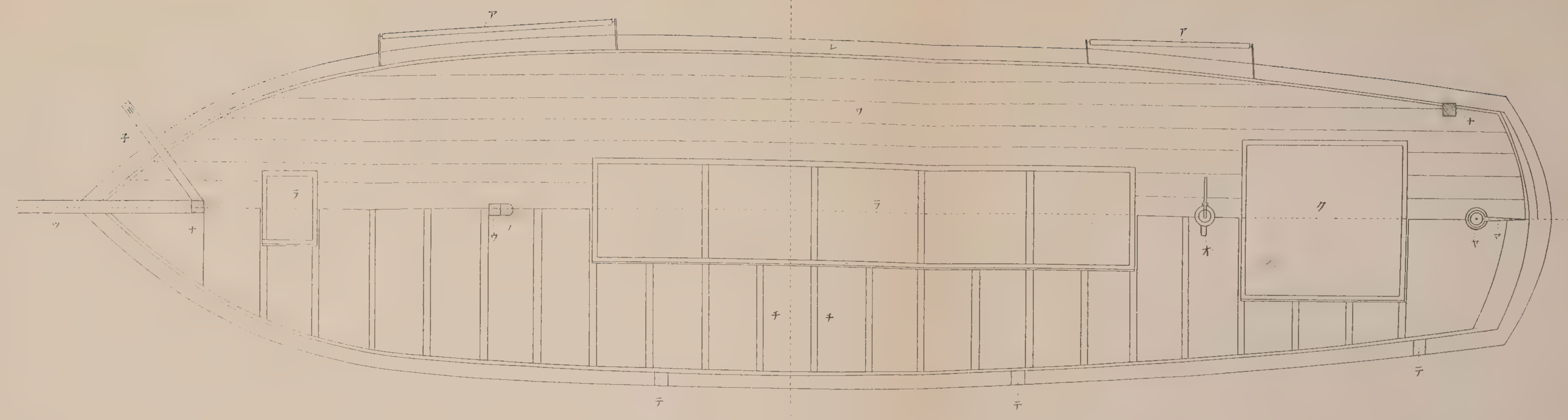
(3) はねぬきぼだら

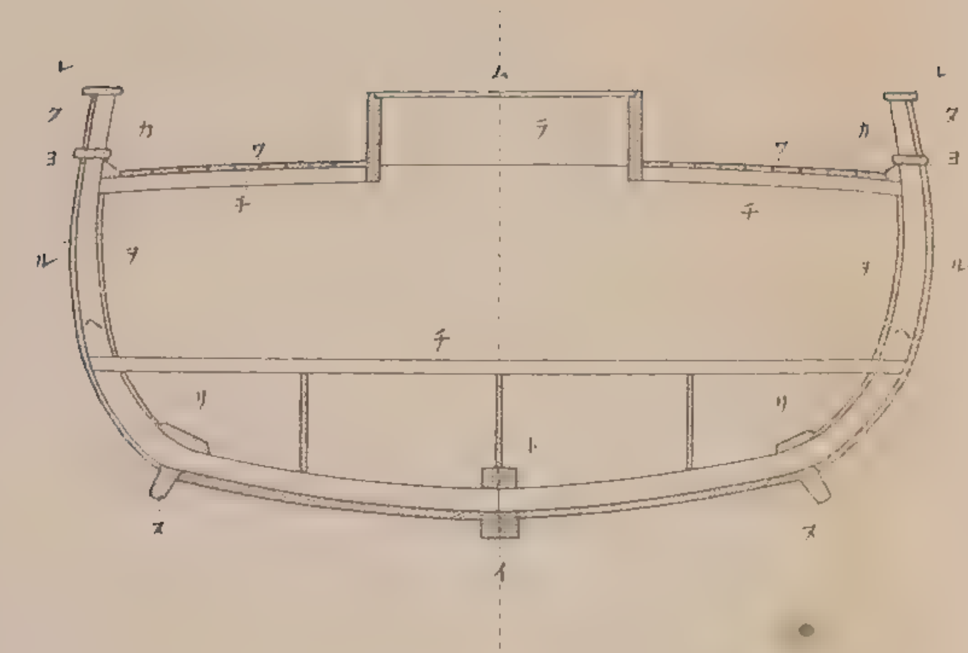


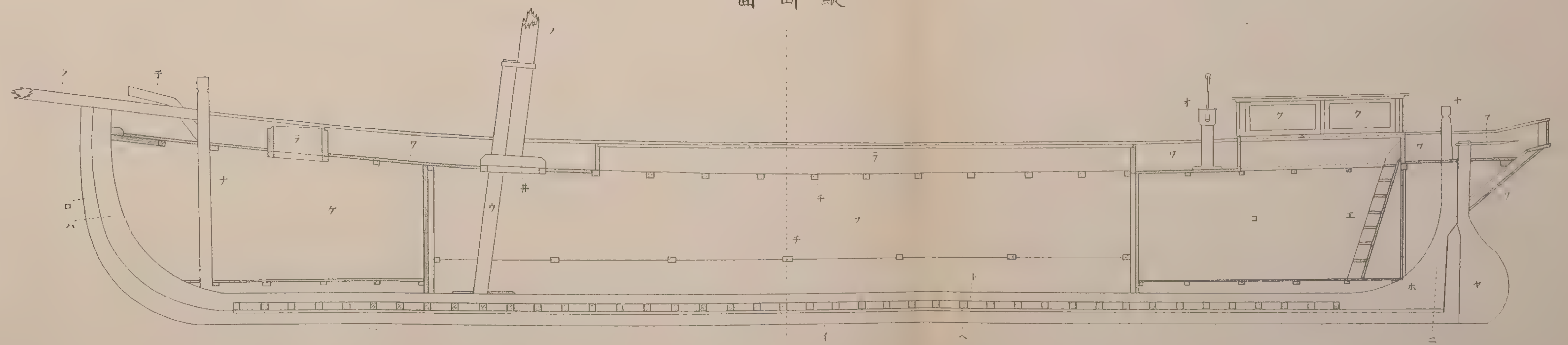
ばうたら荷造之圖

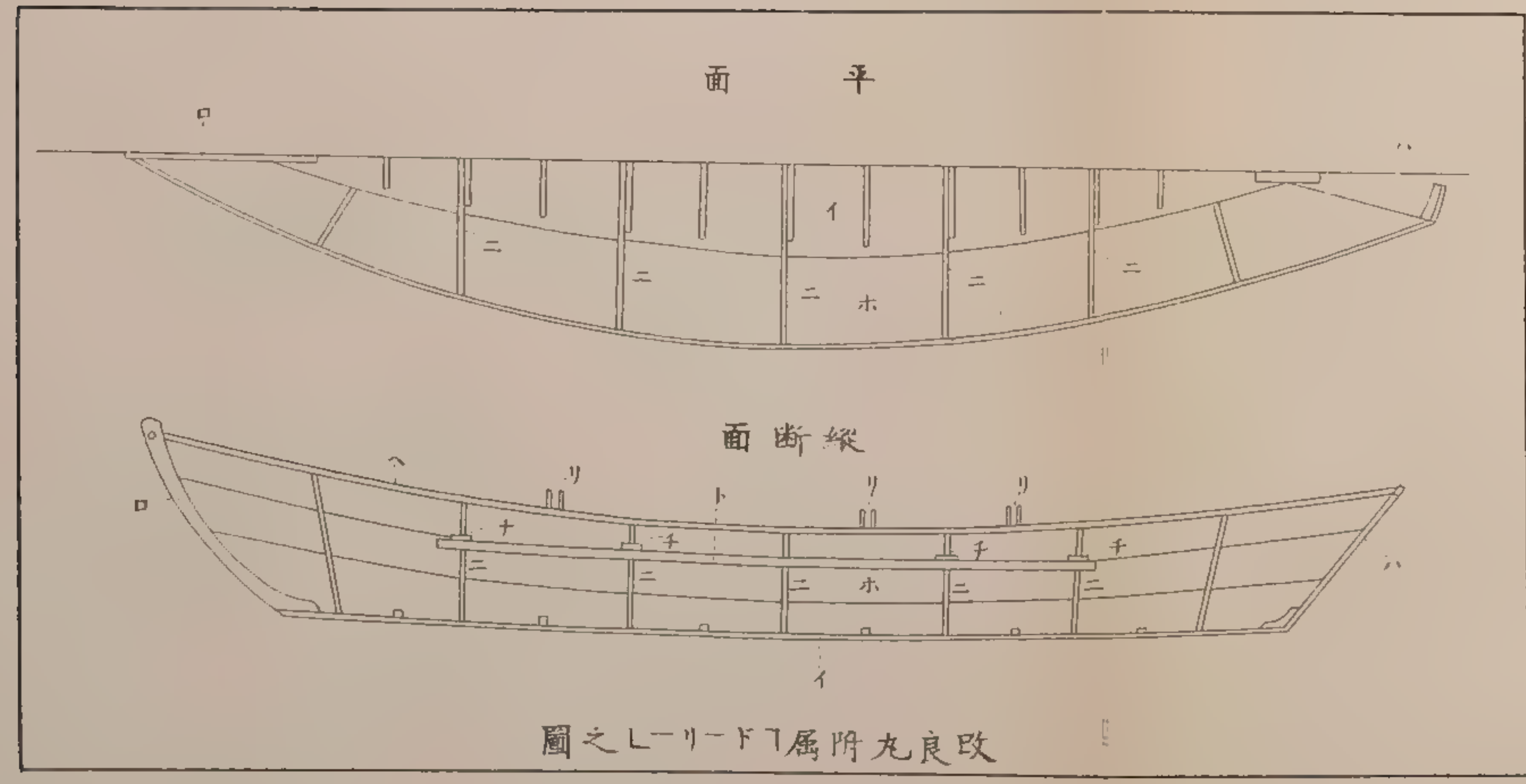


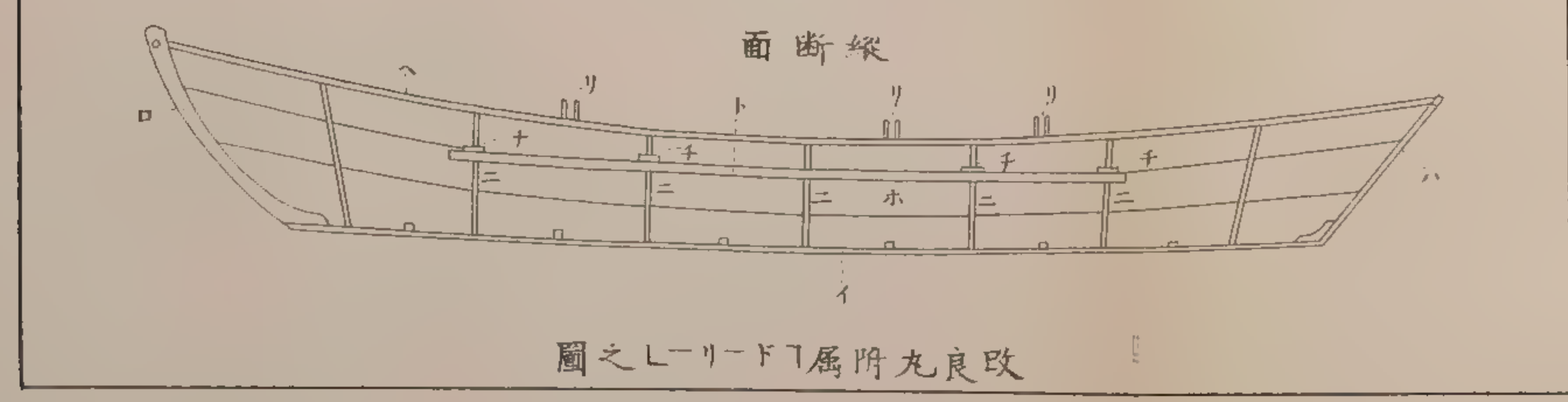
かすべ製品
(はしかすべ)









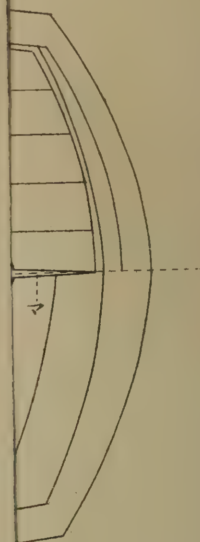


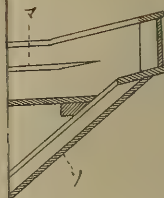
改良丸附屬「ドーリー」之圖

四拾分ノ壹

改良丸圖其一

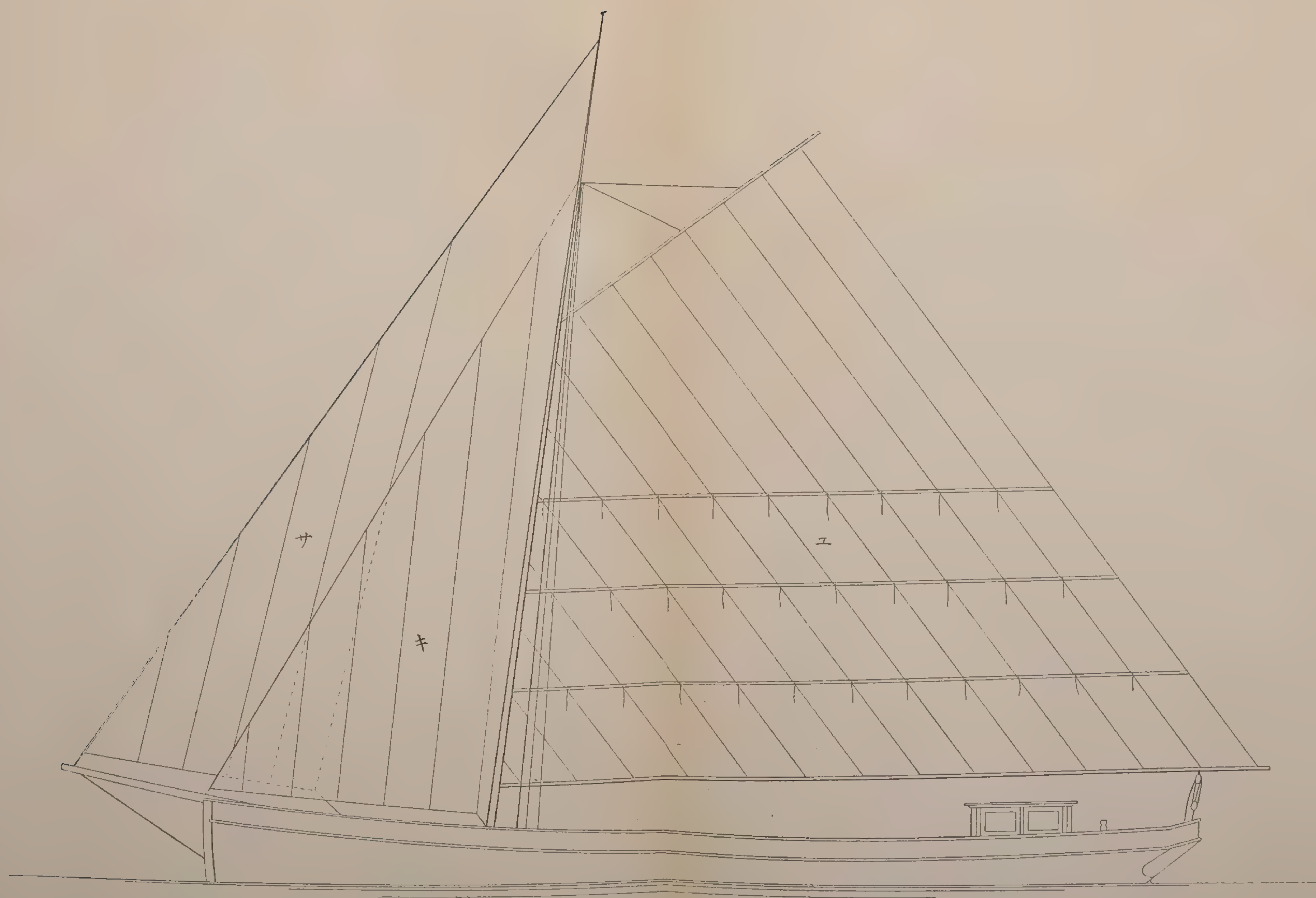
第





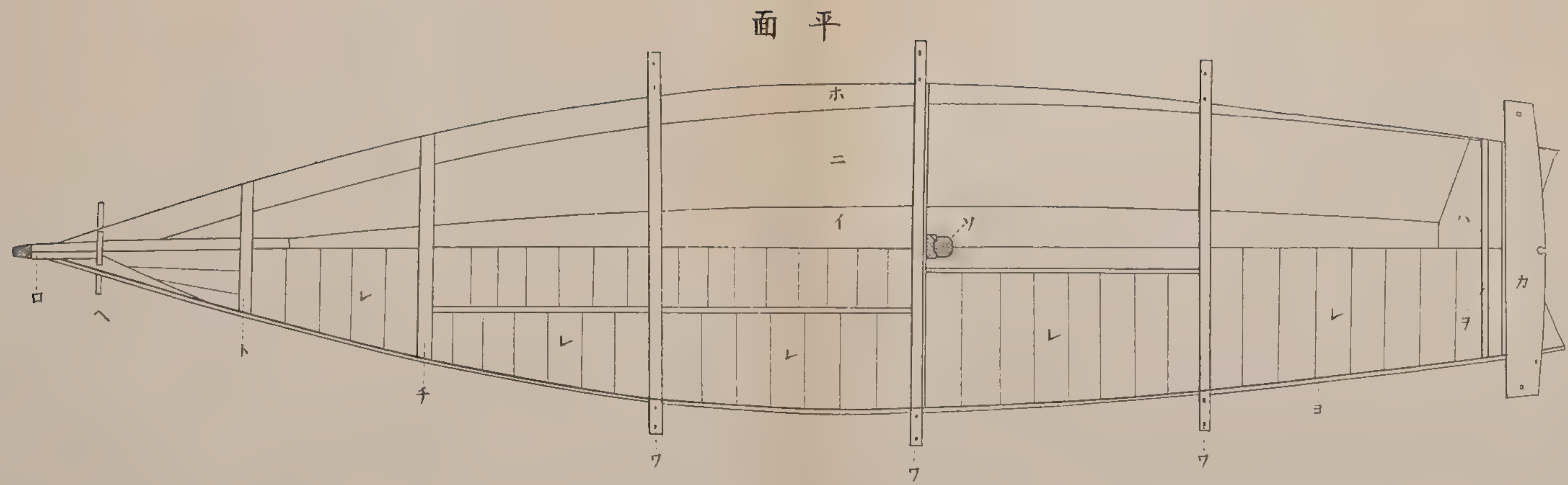


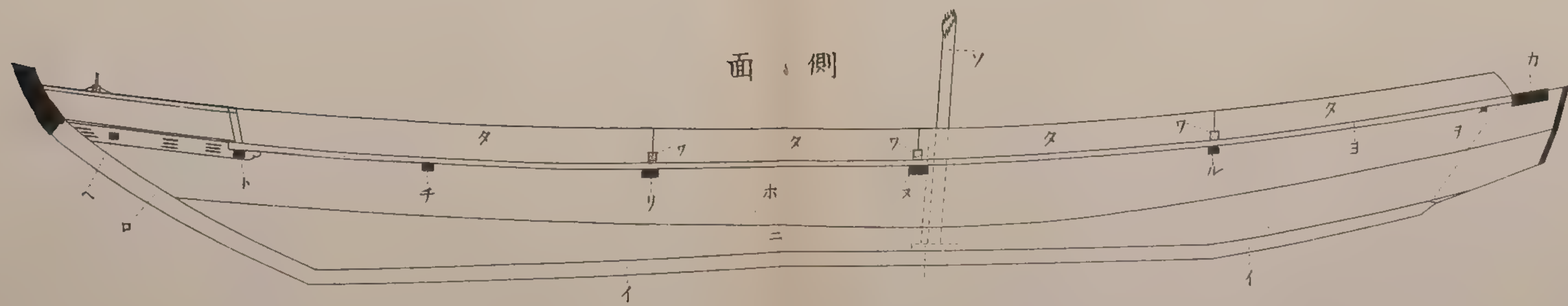
第十六圖版

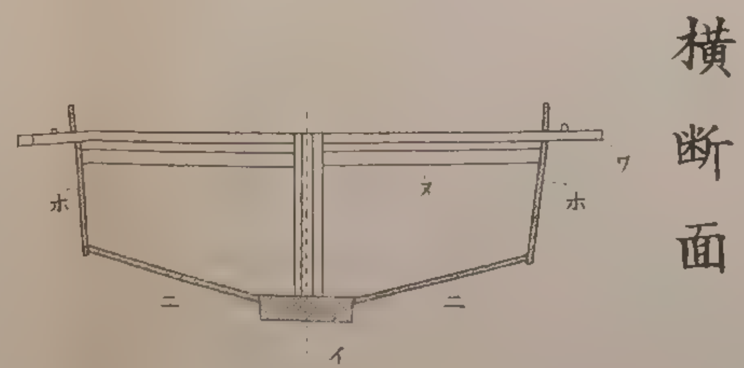


改良丸圖其二

第十七圖版





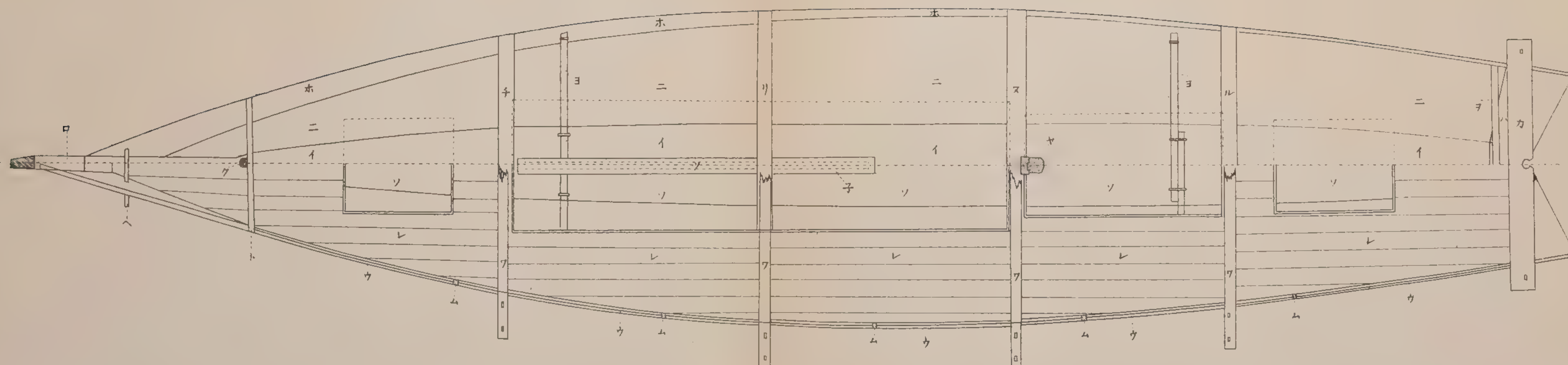


六拾分ノ一

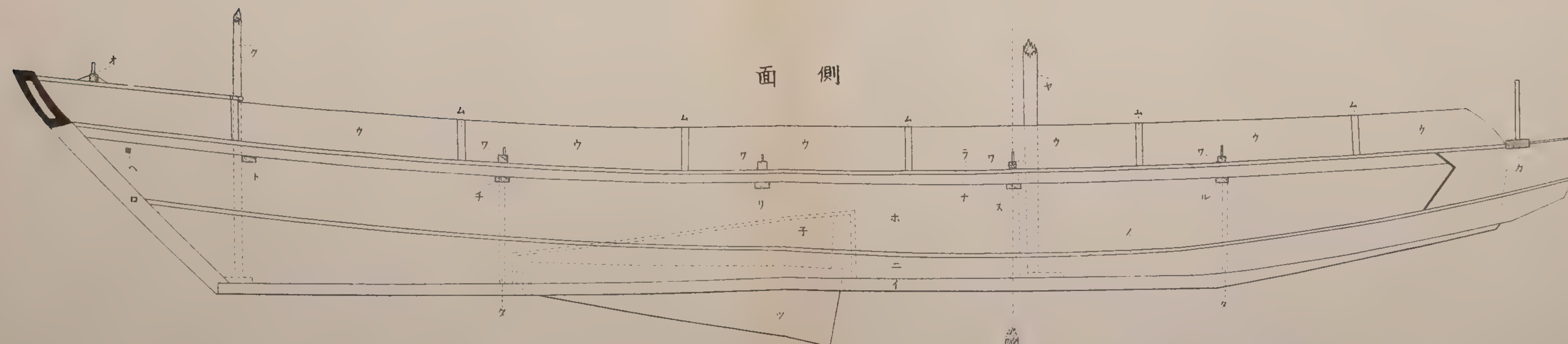
川崎船圖

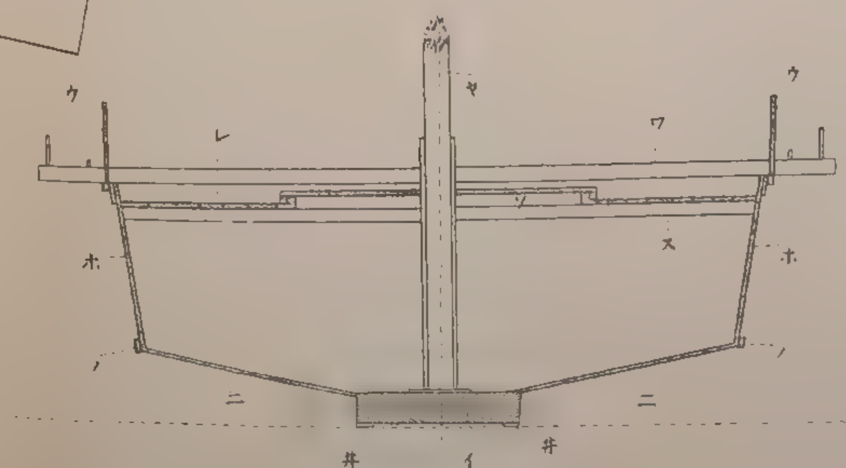
第十八圖版

平面



側面



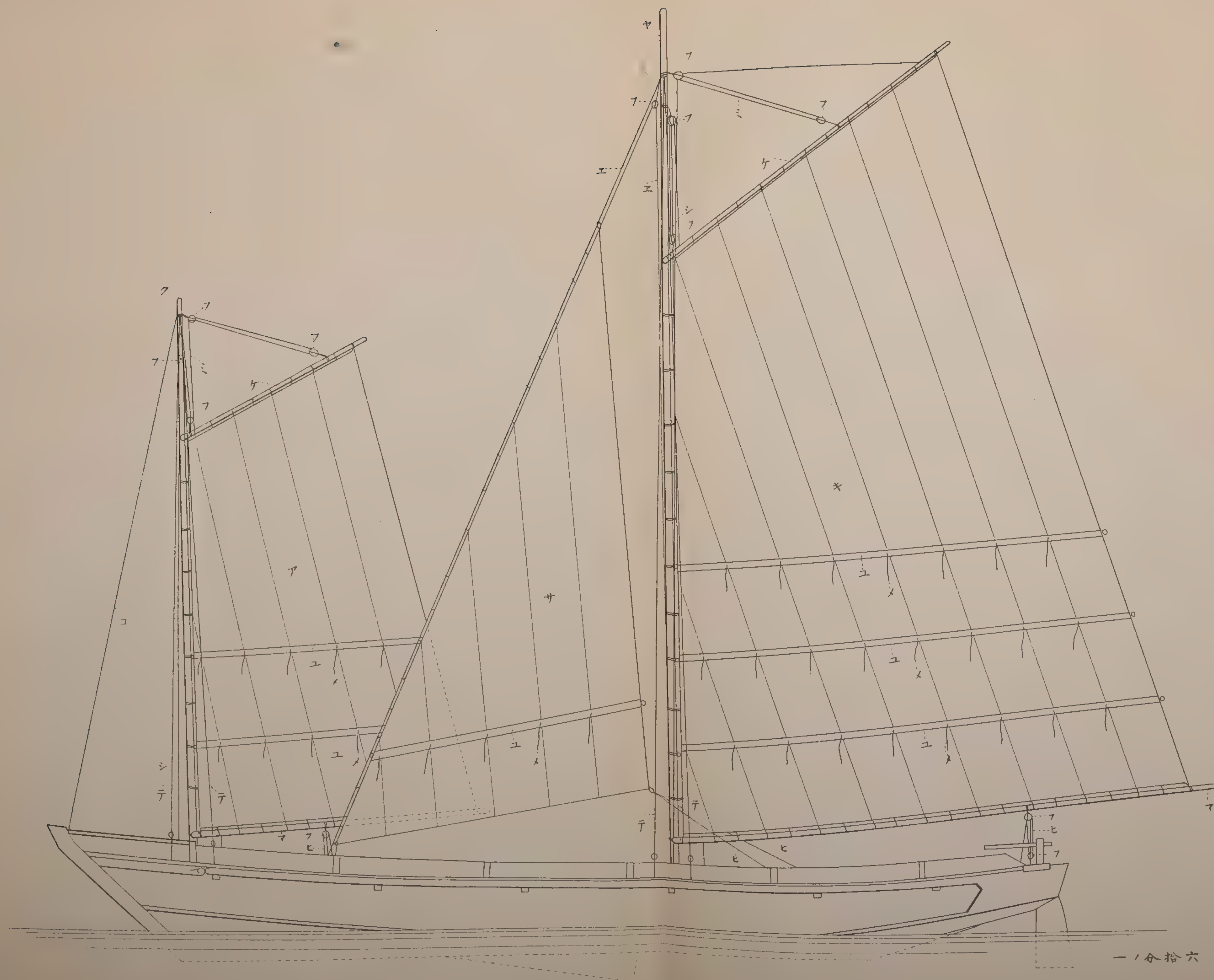


横断面

五拾分ノ壱

第四號改良川崎船圖 其一

第十九圖版



第四號改良川崎船圖 其二

明治二十八年七月十五日印刷
明治二十八年八月一　日發行

北海道廳内務部水産課

印刷人　愛敬利世
東京々橋區西紺屋町廿六七番地

印刷所　株式會社秀英舍
東京々橋區西紺屋町廿六七番地

Hokkaidō Ministry of the interior. Marine products division.
Hokkaidō suisan chōsa hokoku kan no itsu. Report on a survey of the marine products industry of Hokkaidō. Vol. I. Tara-gyogyo. The cod fishing industry. Vol. II. Iwashi-gyogyō. The sardine fishing industry. Tōkyō, 1895, 1896.

(They tell me this is a very good report on the fishing industries, showing equipment, gives the Latin names of the varieties and their subdivisions (or whatever they are called in fishes))

B. M. U.

Hokkaido. Ministry of the interior. Marine products division.

Hokkaido suisan chosa kan no itsu. Report on a survey of the marine products industry of Hokkaido. Tokyo, 1896.